

---

# 주요 현안 업무

---

2021. 6. 16.

기후환경본부

# 목 차

---

## I 일반 현황

---

## II 주요 현안 업무

---

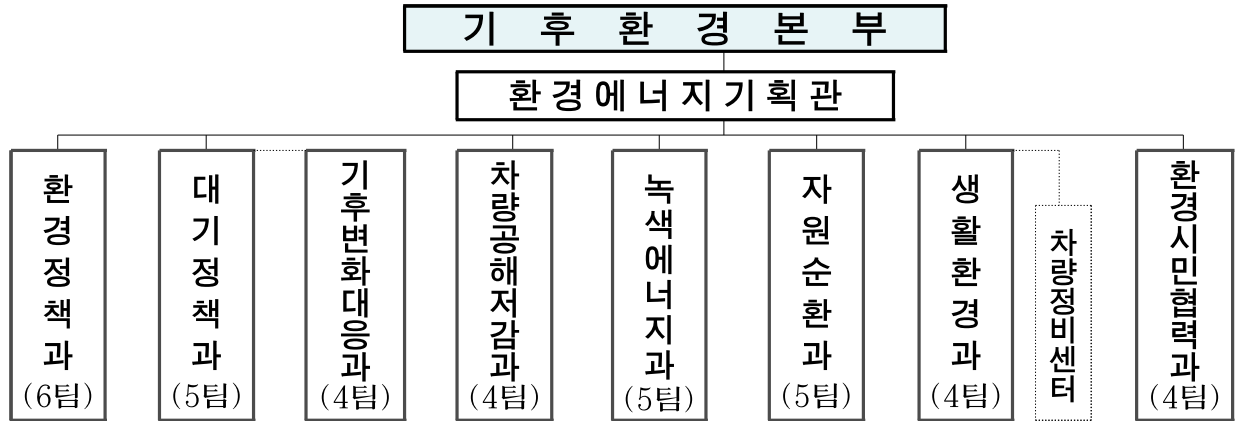
- ① 친환경차 보급 및 충전인프라 확대
- ② 미세먼지 배출원 집중관리 및 노출저감
- ③ 노후 경유차 저공해사업 추진 현황
- ④ 서울시 에너지정보센터 구축 추진
- ⑤ 포장재 생활폐기물 원천감량 추진
- ⑥ 음식물류 폐기물 감량 활성화 추진

## III 사업별 예산 집행현황

---

# I. 일반 현황

조 직(1본부 1기획관 8과 37팀 1사업소)



인 력 ('21.5.31. 기준)

| 구 분   | 계         | 일 반 직     | 임 기 제   | 연 구 직 | 관 리 운 영 |
|-------|-----------|-----------|---------|-------|---------|
| 정원/현원 | 254 / 255 | 215 / 220 | 14 / 13 | 1 / 1 | 24 / 21 |

주 요 업 무 현 황

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

□ 2021년 예산 및 기금 현황(5.31일 기준)

○ 세 입

(단위 : 백만원)

| 구 분       | 2021년          | 2020년(최종)      | 증감액             | 증감률(%)       |
|-----------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 계         | <b>335,335</b> | <b>460,594</b> | <b>△125,259</b> | <b>△27.2</b> |
| 세 외 수 입   | 116,927        | 109,358        | 7,569           | 6.9          |
| 국 고 보 조 금 | 194,002        | 349,158        | △155,156        | △44.4        |
| 내 부 거 래   | 24,406         | 2,078          | 22,328          | 1,074.5      |

○ 세 출

(단위 : 백만원)

| 구 분         | 2021년          | 2020년(최종)      | 증감액             | 증감률(%)       |
|-------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| 계           | <b>589,149</b> | <b>802,410</b> | <b>△213,261</b> | <b>△26.6</b> |
| 정 책 사 업 비   | 514,127        | 773,628        | △259,501        | △33.5        |
| 재 무 활 동     | 74,013         | 27,769         | 46,244          | 166.5        |
| 행 정 운 영 경 비 | 1,009          | 1,013          | △4              | △0.4         |

〈 부서 별 〉

(단위 : 백만원)

| 구 분           | 2021년          | 2020년(최종)      | 증감 현황           |              |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
|               |                |                | 증감액             | 증감률(%)       |
| <b>기후환경본부</b> | <b>589,149</b> | <b>802,410</b> | <b>△213,261</b> | <b>△26.6</b> |
| 환 경 정 책 과     | 13,714         | 12,282         | 1,432           | 11.7         |
| 대 기 정 책 과     | 17,596         | 18,128         | △532            | △2.9         |
| 기 후 변 화 대 응 과 | 236,793        | 315,098        | △78,305         | △24.9        |
| 차 량 공 해 저 감 과 | 113,389        | 203,790        | △90,401         | △44.4        |
| 녹 색 에 너 지 과   | 35,869         | 59,629         | △23,760         | △39.8        |
| 자 원 순 환 과     | 131,704        | 138,988        | △7,284          | △5.2         |
| 생 활 환 경 과     | 25,935         | 38,978         | △13,043         | △33.5        |
| 환 경 시 민 협 력 과 | 11,174         | 11,386         | △212            | △1.9         |
| 차 량 정 비 센 터   | 2,976          | 4,132          | △1,156          | △28.0        |

○ 기 금

(단위 : 백만원)

| 구 분                  | 2021년          | 2020년(최종)      | 증감액            | 증감률(%)        |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 계                    | <b>112,286</b> | <b>145,926</b> | <b>△33,640</b> | <b>△23.1%</b> |
| 기후변화기금               | 77,153         | 103,754        | △26,601        | △25.6%        |
| 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 | 35,133         | 42,172         | △7,039         | △16.7%        |

## II. 주요 현안업무

---

1 친환경차 보급 및 충전인프라 확대

---

2 미세먼지 배출원 집중관리 및 노출저감

---

3 노후 경유차 저공해사업 추진 현황

---

4 서울시 에너지정보센터 구축 추진

---

5 포장재 생활폐기물 원천감량 추진

---

6 음식물류 폐기물 감량 활성화 추진

---

# 1

## 친환경차 보급 및 충전인프라 확대

전기차 보조금 지원물량 확대를 통해 전기차 수요에 적극적으로 대응하고 생활 주변 곳곳에 충전인프라 구축을 통해 이용시민의 충전편의 제고

### □ 현황 및 목표

| 구 분         | '20년까지 실적 | '21년 목표                |                    |
|-------------|-----------|------------------------|--------------------|
|             |           | 본예산                    | 추 경                |
| 전 기 차       | 23,836대   | 7,759대                 | 18,012대 (증 10,253) |
| 전 기 이 룬     | 7,193대    | 4,020대                 | 4,968대 (증 948)     |
| 수 소 차       | 1,620대    | 877대                   | 887대 (증 10)        |
| 전 기 차 총 전 기 | 8,387기    | 270기                   | 7,324기 (증 7,054)   |
| 수 소 총 전 소   | 4기        | ※ 환경부 등 관계기관 4,676기 별도 |                    |
|             |           | 6기                     | 6기 (증 -)           |

※ 전기차 신차 출시에 따른 사전예약 증가로 하반기 1만대 수준의 추가수요 반영 ('21. 5월말 현재 전기차 접수율 73%(전기 승용차 86%), 수소차 39%)

### □ '21년 친환경차 및 충전인프라 확대방안

#### ① 전기차 보급 확대(목표 22,980대 : 전기차 18,012, 전기이륜 4,968)

- (승용) 전기 승용차 수요증가에 따라 추경을 통해 지원물량을 확대하되 지원단가 조정
  - 본예산 5,513대(1,200만원/대 지원) → 추경 9,469대 추가(1,000만원/대 지원)
- (버스) '21년부터 친환경 버스로 우선 교체 추진
  - 버스차고지 충전인프라 구축과 병행하여 전기버스 412대(증 289대) 보급
- (화물) 내연기관차 대체구매 및 주행거리가 긴 택배용 화물차 우선 전환
  - 택배사와 업무협약(MOU) 등 전기화물차 2,600대(증 495대) 보급
- (이륜) 소음 및 오염물질 다량 배출하는 배달용 전기이륜차 전환 확대
  - 프랜차이즈가맹점, 소규모 사업자에 별도 물량배정 등 4,968대(증 948대) 보급

작성 자 | 기후변화대응과장 : 이동률 ☎2133-2590 팀장 : 이홍석·이재복·정순규 담당 : 안정화, 이승열, 최상훈

## ② 수소차 보급(목표 887대)

- 수소승용 차량은 충전소 확충과 병행하여 단계적 보급
  - 1차(3월) 402대(민간 388대, 공공 14대) 보급 중, 2차(8월) 475대 보급 예정
- 대기질 개선효과가 큰 버스 등 대형차량 중심 수소차 보급 확대
  - '21년 수소버스 충전소 건립에 따른 수소버스 10대 추가 보급

## ③ 전기차 충전기 설치 확대(목표 12,000기)

- '22년까지 급속충전기 5천기 설치 가능부지 발굴 추진
  - 충전기 유형별 설치가능 부지 기준(면적, 접근성, 전력량 등) 마련, 자치구·관계기관 안내
  - 市 자체 충전인프라 탐사대 구성·운영 및 자치구 협조로 충전기 설치가능 부지 발굴을 위한 실태조사 실시
- 시 및 환경부 한전 한국에너지공단 등 관계기관 협력 급속완속충전기 설치 추진
  - 시 270기(급속120, 완속 150), 환경부 등 관계기관 1,473기(급속 323, 완속 1,150)
- 공동주택 등에 접근성이 뛰어나고 주차갈등 없는 콘센트형 충전기 등 설치
  - 콘센트형 충전기 약 1만여기 추가 보급(시 7,000, 관계기관 3,203)
- 전기버스 보급 속도에 맞춰 버스용 급속충전기 설치 확충
  - 버스용 급속충전기 54기 추가 설치

## ④ 수소 충전소 확충(목표 6기)

- 시청사내 수소 충전소 설치 등 공공이 선도하여 초기 수소 충전 기반 확대

| 구분  |                                 | 내 용   |    |                                 |    |                                 |
|-----|---------------------------------|---|----|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 일반용 | 신규<br>(1기)                      | 시청사 내 수소 충전소 설치(40대/일)<br>▶ (일정) 공유재산관리계획(4월) ⇨ 인허가(6월) ⇨ 시공(7월 이후~)  |    |                                 |    |                                 |
|     | 증설<br>(1기)                      | 양재 수소 충전소 1기 증설(70대→140대/일)<br>▶ (일정) 사업자선정(8월) ⇨ 인허가(9월) ⇨ 설계 및 시공(11월~)   |    |                                 |    |                                 |
| 버스용 | 신규<br>(4기)                      | 수소버스 도입을 위해 공영차고지 내 수소 충전소 설치<br>▶ (위치) 강서 및 제2진관 공영차고지(버스20대×2개소)<br>▶ (일정) <table border="0" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">강서</td> <td style="padding: 0 5px;">: 사업자선정(3월) ⇨ 인허가(7월) ⇨ 시공(8월~)</td> </tr> <tr> <td style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">진관</td> <td style="padding: 0 5px;">: 사업자선정(4월) ⇨ 인허가(8월) ⇨ 시공(9월~)</td> </tr> </table> | 강서 | : 사업자선정(3월) ⇨ 인허가(7월) ⇨ 시공(8월~) | 진관 | : 사업자선정(4월) ⇨ 인허가(8월) ⇨ 시공(9월~) |
|     | 강서                              | : 사업자선정(3월) ⇨ 인허가(7월) ⇨ 시공(8월~)   |    |                                 |    |                                 |
| 진관  | : 사업자선정(4월) ⇨ 인허가(8월) ⇨ 시공(9월~) |   |    |                                 |    |                                 |

## 2

# 미세먼지 배출원 집중관리 및 노출저감

미세먼지 배출원에 대한 지원 및 관리를 강화하고 미세먼지 취약지역을 집중관리구역으로 지정·운영하여 시민 건강보호에 기여

### □ 사업개요

- 친환경보일러 보급 및 대기오염물질 배출사업장 관리 강화
- 미세먼지 취약지역 집중관리구역 지정·운영
- 사업예산 : 188억원(친환경보일러 79, 소규모 사업장 방지시설 101, 집중관리구역 8)

### □ 추진현황

- 노후 가정용 보일러를 친환경보일러로 교체 지원
  - 10년 이상 노후 보일러 교체 시 보조금 지원 : '21년 37천대 보급 완료
    - ▶ 가정용 20만원/대(저소득층 60만원/대), 민간어린이집 60만원/대(최대 120만원/개소)
- 배출사업장 자율감축 및 방지시설 설치 지원
  - 1~3종 사업장(42개소) 계절관리기간('20.12.~'21.3.) 대기오염물질 180톤 감축
  - 4~5종 사업장 방지시설 설치 지원 136개소 신청, 80개소 선정 ※ 접수진행 중
- 미세먼지 집중관리구역 신규 지정(3개소)
  - 수요조사(5개구 신청) → 전문가 현장평가('21.4.) → 선정위 심사('21.5.11.)

| 자치구  | 관악구                        | 광진구                             | 성동구                         |
|------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 지정구역 | 남부순환로 신림사거리 일대<br>(교통밀집지역) | 아차산로 58길 일대<br>(교통밀집지역)         | 성수동2가1동 일대<br>(대기배출시설 밀집지역) |
| 주요사업 | 미세먼지 흡입매트,<br>흡착필터 설치 등    | 동서울터미널 공기정화장치,<br>살수·분진흡입차 운영 등 | 미세먼지 차단 숲 조성,<br>간이측정망 운영 등 |

### □ 향후계획

- 친환경보일러 추경 편성(23천대, 47억원) 및 추가 보급('21.6.~)
- 미세먼지 집중관리구역 지정절차(주민의견수렴, 환경부협의 등) 추진(~'21.8.)



### 3

## 노후 경유차 저공해사업 추진 현황

배출가스 5등급 노후 경유차에 대한 조기폐차 등 저공해 사업을 통해 미세먼지 저감 및 시민 건강보호에 기여

### □ 사업개요

- 5등급 경유차량에 대한 저공해사업 '21년까지 완료 : '21년 2만대 지원
- 매연저감장치 부착차량 성능유지를 위한 사후관리
- 사업예산 : 65,750백만원(국비 35,075, 시비 30,675)

### □ 추진현황

- 매연저감장치(DPF) 부착 및 조기폐차 지원 : 3,652대(신청 6,711대)
  - DPF 장치가격 약 90% 지원(기초생활수급자·차상위계층 100%) : 458대(신청1,383대)
  - 조기폐차 보조금 지원(일반 300만원, 생계형 600만원 한도) : 3,194대(신청 5,328대)
- 매연저감장치 부착차량 성능유지관리 강화
  - 보증기간 경과 차량 무상 필터클리닝 등 성능유지비 지원 : 3,969대
  - 수도권청, 제작사 합동점검(184대) 및 친환경기동반 수사점검(373대) 등 장치관리 지속 단속
  - 필터클리닝 미실시 차량 모바일 고지(2,078대) 및 안내문 발송(1,291대)
    - ※ 성능확인검사 의무화 환경부 건의('21.2월)후 환경부에서 개선방안 마련을 위한 연구용역중('21.4~10)
- 계절관리기간('20.12~'21.3) 운행제한 위반차량에 대한 저공해조치 중점 추진
  - 서울등록 위반차량 6,229대중 2,642대 저공해조치 완료
  - 저공해 미조치 차량 11월까지 저공해조치 완료토록 중점 홍보(우편, 모바일 안내 등)
    - ▶ 저공해 미조치차량 3,587대중 1,383대 저공해 신청('21.5월)

### □ 향후계획

- 매연저감장치 부착 의무대상차량 저공해조치 추가 명령 : 6월
- 5등급 차주 대상 조기폐차 등 저공해사업 추가 안내 : 6~7월

## 4

# 서울시 에너지정보센터 구축 추진

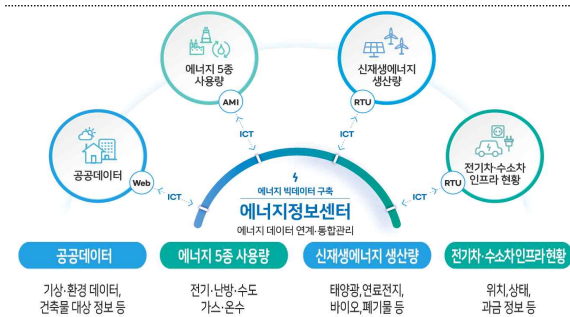
서울 전역을 대상으로 에너지 데이터(전기, 열, 가스) 통합수집·관리 및 에너지 생산·소비 효율화를 위한 '서울시 에너지정보센터' 구축 추진

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023. \* '23년 이후 : 서비스 고도화 운영 지속
- 사업예산 : '21년 784백만원 (시비)
- 사업내용
  - 에너지데이터(전기, 가스, 열) 통합 수집·관리 및 시각화 표출
  - 온실가스 감축 등을 위한 에너지 효율화 운영(건물별 인센티브·규제 등)

### □ 추진내용

- (1단계) 에너지데이터 통합 수집 및 분석·관리
  - 신재생에너지 생산량, 3종 에너지 소비량 등 데이터 통합DB 구축
    - \* (생산량) 태양광, 지열, 연료전지 등 / (소비량) 전기, 열(난방), 가스
  - 건물별, 지역별(구·동), 시간대별(일·월·년) 등 에너지 통계관리·분석
- (2단계) 에너지 생산·소비 효율화를 위한 기능 고도화
  - 건물 에너지관리, 수요반응자원, 에너지 거래 등 서비스 개발
    - \* 빅데이터 활용·분석 등을 통한 에너지정책 개발에 활용



개념도



대시보드(예시)

### □ 향후계획

- 에너지정보센터 통합 시스템 1단계 구축 : ~ '21.12.
- 시스템 고도화 운영(2단계) 및 에너지 정책개발·활용 : '22.~

작성 자 녹색에너지과장 : 이문주 ☎2133-3550 햇빛발전팀장 : 정삼모 ☎3558 담당 : 김형구 ☎3559

포장폐기물을 발생시키지 않는 유통·소비구조 구축 및 친환경 소비문화 활성화를 통해 생활폐기물 원천감량 촉진

### □ 추진근거

- 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제9조(포장폐기물의 발생억제)
- 「자원순환기본법」 제26조(재정적·기술적 지원)
  - ※ 소량·소포장 판매 및 온라인 유통 확대에 따른 포장폐기물 지속 증가
    - 택배·음식배달 증가로 전년 대비 폐플라스틱(14.6%)·폐비닐(11%) 증가('20.12.)
    - 최근 10년간 생활계 플라스틱 약 70%, 합성수지 포장재 약 100% 증가

### □ 추진계획

- 서울형 포장폐기물 없는 제로웨이스트 시범 매장 조성·운영
  - 서울새활용플라자 새활용하우스(1층)에 자원순환 거점 공간으로 조성
  - 친환경·새활용 제품 판매, 폐기물 거점 수거, 제로웨이스트 창업교육 등 수행
  - 공간 구성·협약(7월) → 조성·운영업체 선정(9월) → 운영(10월~)
- 제로웨이스트 매장 인증제 도입을 위한 운영모델 개발
  - 국내외 매장 현황 및 운영사례 분석, 시범 매장 운영 모니터링 실시
  - 제로웨이스트 실천 단계별 인증기준 및 지원방안, 시설·운영 기준 등 마련
  - 용역업체 선정(7월) → 용역 추진(8월~10월) → 조례 개정('22년)
- 제로웨이스트 민간 매장 확산
  - 대형 유통매장 내 포장폐기물 회수 및 리필제품 판매 전용 공간 조성
  - 시-유통업체 업무 협약, 운영업체 공모(8월) → 시설 설치·운영(10월~)
- 1회용 방문포장용 컵 및 플라스틱 1회용 배달용기 사용 제로 추진
  - 방문포장 전용 카페를 대상으로 다회용 컵 사용 시스템 구축 시범사업 추진
  - 배달앱·환경단체와 협약하여 음식 방문포장 시 개인용기 사용 등 캠페인 전개
  - 시-세척업체-카페 협약(7월) → 컵 제작·회수함 설치(8월) → 시행(9월~)

## 6

# 음식물류 폐기물 감량 활성화 추진

음식물류 폐기물의 체계적인 관리 및 감량 기반을 구축하고, 감량 문화 확산 및 공감대 형성을 통해 감량 활성화 도모

### □ 사업개요

- RFID종량기 및 감량기 보급 확대를 통한 효과적 감량기반 구축
- 온·오프라인 홍보 강화 및 대상별 맞춤 교육 실시로 감량 활성화
- 사업예산 : 2,105백만원(종량기 등 보급 1,985백만원, 홍보비 120백만원)

### □ 추진현황

- RFID종량기 및 감량기 확대 보급('21년 RFID종량기 2,273대, 대형감량기 72대)
  - 보급실적(6월 현재) : RFID종량기 778대, 대형감량기 25대 보급
  - ※ 「2021 뉴욕 음식물쓰레기 박람회」(온라인, '21.6.14.)에서 서울시 우수 정책사례 발표
- 가정용 소형감량기 보급방안 학술연구 용역 추진('21.8.~12.)
  - 보급 여건분석, 보급 대상·방법·사후관리 방안, 법적·제도적 개선 과제 도출
- 음식물류 폐기물 감량 활성화를 위한 홍보 다변화 및 교육 실시
  - 자치구 매체활용 홍보('21.4.~), 지면광고 2회('21.4.), 카드뉴스 온라인 홍보('21.6.~)
  - 학생감량홍보단 운영(6개교, 120명), 환경교육·감량 실천 등
  - 한국외식업중앙회 식품접객영업자 법정교육에 음식물류 폐기물 감량교육 신설
- 음식물류 폐기물 감량 및 재활용 정책방향 설정 용역('20.8.~'21.6.)
  - 연도별 감량목표 및 감량방안, 음식물류 폐기물의 효율적 재활용 방안 등

### □ 향후계획

- 음식물류 폐기물 감량 및 재활용 대책 마련 : ~ '21.10.
- 가정용 소형감량기 보급방안 학술연구 용역 추진 : ~ '21.12.
- RFID종량기 및 대형감량기 보급, 대시민 홍보 및 교육 : ~ '21.12.

# III. 사업별 예산집행 현황

## □ 2020년 결산 현황

- 2020년 예산현액 863,447백만원 중 693,629백만원(80.3%) 집행
  - 이월액 96,519백만원(11.2%), 보조금 반납금 31,633백만원(3.7%), 집행잔액 41,667백만원(4.8%)

## □ 2021년 예산 집행현황(5.31일 기준)

- 2021년 예산현액 685,668백만원 중 207,490백만원(30.3%) 집행

(단위 : 백만원, %)

| 부서명     | 2020년 (결산) |         |      | 2021년 (5.31.기준) |         |      |
|---------|------------|---------|------|-----------------|---------|------|
|         | 예산현액       | 집행액     | 집행률  | 예산현액            | 집행액     | 집행률  |
| 계       | 863,447    | 693,629 | 80.3 | 685,668         | 207,490 | 30.3 |
| 환경정책과   | 12,376     | 8,370   | 67.6 | 13,831          | 4,473   | 30.7 |
| 대기정책과   | 25,170     | 18,313  | 72.8 | 20,406          | 5,019   | 24.6 |
| 기후변화대응과 | 346,899    | 260,724 | 75.2 | 312,876         | 85,285  | 27.3 |
| 차량공해저감과 | 213,368    | 157,568 | 73.8 | 125,043         | 30,380  | 24.3 |
| 녹색에너지과  | 67,075     | 65,279  | 97.3 | 37,195          | 13,318  | 35.8 |
| 자원순환과   | 140,720    | 135,173 | 96.1 | 131,704         | 49,132  | 37.3 |
| 생활환경과   | 42,321     | 33,406  | 78.9 | 30,385          | 15,788  | 52.0 |
| 환경시민협력과 | 11,386     | 10,974  | 96.4 | 11,251          | 3,465   | 30.8 |
| 차량정비센터  | 4,132      | 3,823   | 92.5 | 2,976           | 630     | 21.2 |

## 2020년 부서별 사업별 예산집행 현황(결산)

(단위: 백만원, %)

| 사업명                         | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)     | 이월액           | 보조금<br>반납금    | 집행<br>잔액      | 집행률<br>(B/A) |
|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>기후환경본부</b>               | <b>863,447</b> | <b>693,629</b> | <b>96,519</b> | <b>31,633</b> | <b>41,667</b> | <b>80.3</b>  |
| <b>환경정책과</b>                | <b>12,376</b>  | <b>8,370</b>   | <b>118</b>    | -             | <b>3,889</b>  | <b>67.6</b>  |
| 녹색서울시민위원회 운영                | 301            | 290            |               | -             | 11            | 96.3         |
| 환경의 날 운영지원                  | 148            | 147            |               | -             | 0             | 99.3         |
| 서울 환경·에너지 정책 홍보             | 547            | 530            |               | -             | 18            | 96.9         |
| 기후변화 국제협력 추진                | 380            | 159            | 118           | -             | 103           | 41.8         |
| 서울녹색환경지원센터 운영지원             | 467            | 467            |               | -             |               | 100.0        |
| ICLEI 동아시아본부 운영             | 600            | 600            |               | -             |               | 100.0        |
| 이클레이 세계총회 성과 확산 추진          | 29             | 24             |               | -             | 5             | 82.8         |
| 환경·에너지컨퍼런스 개최               | 102            | 97             |               | -             | 5             | 95.1         |
| 원전하나줄이기(에너지정책) 이행 및 위원회 운영  | 316            | 266            |               | -             | 50            | 84.2         |
| 환경 영향평가제도 운영                | 272            | 265            |               | -             | 7             | 97.4         |
| 환경분쟁조정제도 운영                 | 98             | 93             |               | -             | 5             | 94.9         |
| 「서울의제21」 실천-기후변화교육센터        | 1,062          | 1,062          |               | -             |               | 100.0        |
| 「서울의제21」 실천-비산업부분 온실가스잔단컨설팅 | 306            | 306            | -             | -             |               | 100.0        |
| 서울형 GT 육성을 위한 R&D 지원        | 95             | 95             | -             | -             |               | 100.0        |
| 환경개선부담금징수교부금                | 7,295          | 3,734          | -             | -             | 3,561         | 51.2         |
| 기본경비                        | 360            | 233            | -             | -             | 126           | 64.7         |
| <b>대기정책과</b>                | <b>25,170</b>  | <b>18,313</b>  | <b>2,810</b>  | <b>2,122</b>  | <b>1,925</b>  | <b>72.8</b>  |
| 다중이용시설 실내공기질 진단             | 579            | 485            |               |               | 94            | 83.8         |
| 저녹스버너 보급                    | 3,015          | 2,975          |               | 29            | 11            | 98.7         |
| 초미세먼지 감축 정책협력               | 408            | 407            |               |               | 1             | 99.8         |
| 대기 환경정보 통합시스템 운영            | 297            | 296            |               |               | 1             | 99.7         |

| 사 업 명   | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)     | 이월액           | 보조금<br>반납금   | 집행<br>잔액     | 집행률<br>(B/A) |
|---|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 맑은하늘만들기 시민운동본부 운영                                       | 31             | 27             |               |              | 4            | 87.1         |
| 2단계 수도권 대기환경관리 기본계획 시행을 위한<br>서울시 세부계획(2020~2024) 수립 연구 | 80             | 80             |               |              |              | 100.0        |
| 미세먼지 연구소 운영   | 1,699          | 1,646          |               |              | 53           | 96.9         |
| 공공건물 노후보일러 교체   | 1,441          | 1,421          |               |              | 20           | 98.6         |
| 소규모 대기배출사업장 방지시설 설치                                     | 11,806         | 5,942          | 2,160         | 2,058        | 1,646        | 50.3         |
| 시민참여감시단 운영  | 980            | 911            |               | 35           | 35           | 93.0         |
| 미세먼지 저감을 위한 특화사업  | 1,500          | 1,500          |               |              |              | 100.0        |
| 미세먼지 집중관리구역 지정  | 900            | 900            |               | -            |              | 100.0        |
| 녹색교통지역 미세먼지 저감 시범사업                                     | 1,500          | 793            | 650           | -            | 57           | 52.9         |
| 미세먼지 불법 배출원 조사 및 감시                                     | 200            | 200            |               | -            |              | 100.0        |
| 기본경비  | 56             | 52             |               | -            | 3            | 92.9         |
| 국고보조금 반환  | 678            | 678            |               | -            | 1            | 100.0        |
| <b>기후변화대응과</b>  | <b>346,899</b> | <b>260,724</b> | <b>76,083</b> | <b>7,140</b> | <b>2,951</b> | <b>75.2</b>  |
| 온실가스 배출사업장 관리   | 152            | 133            |               |              | 18           | 87.5         |
| 기후변화대응을 위한 냉매관리 강화                                      | 10             | 9              |               |              | 1            | 90.0         |
| 사막화 방지 등 사업 추진  | 295            | 292            |               |              | 3            | 99.0         |
| 기후변화 인식확산을 위한 찾아가는 교육·<br>홍보                            | 6              | 5              |               |              | 0            | 83.3         |
| 기후변화 적응 선도사업 발굴 및 확산                                    | 218            | 186            |               |              | 32           | 85.3         |
| 승용차 이용억제 교통문화 확산  | 50             | 3              |               |              | 47           | 6.0          |
| 수소차 보급 및 충전소 구축   | 63,480         | 58,159         | 140           | 4,460        | 721          | 91.6         |
| 전기차 보급  | 246,728        | 172,166        | 70,529        | 2,652        | 1,380        | 69.8         |
| 전기차 충전인프라 구축  | 3,075          | 2,757          | 113           |              | 205          | 89.7         |
| 전기차 배터리 회수관리  | 65             | 19             | 45            | 0            | 0            | 29.2         |
| 공공건물 에너지효율화   | 2,618          | 2,232          | 295           | 27           | 64           | 85.3         |

| 사 업 명                         | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)     | 이월액           | 보조금<br>반납금    | 집행<br>잔액      | 집행률<br>(B/A) |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 노유자시설 제로에너지 전환                | 6,021          | 5,996          | 21            |               | 4             | 99.6         |
| 공공기관 LED조명 보급                 | 382            | 382            |               |               | 0             | 100.0        |
| 취약계층 LED조명 보급                 | 3,108          | 3,107          |               | 0             | 1             | 100.0        |
| 시 소유 건물 제로에너지 전환              | 4,679          |                | 4,679         |               |               | 0.0          |
| 기존 공공건물 건축물에너지효율등급 평가         | 299            |                | 262           |               | 37            | 0.0          |
| 어린이집 그린리모델링 추진                | 13,409         | 13,409         |               |               |               | 100.0        |
| 공공의료시설(보건소) 그린리모델링 추진         | 1,048          | 1,048          |               |               |               | 100.0        |
| 기본경비                          | 48             | 48             |               |               | 0             | 100.0        |
| 국고보조금 반환                      | 1,210          | 772            |               |               | 438           | 63.8         |
| <b>차량공해저감과</b>                | <b>213,368</b> | <b>157,568</b> | <b>11,653</b> | <b>22,252</b> | <b>21,894</b> | <b>73.8</b>  |
| 운행경유차 저공해 사업 운행경유차 배출가스 저감    | 196,070        | 143,367        | 11,042        | 21,247        | 20,414        | 73.1         |
| 운행경유차 저공해 사업보증기간 경과장치 성능유지 관리 | 3,357          | 3,357          |               |               | 0             | 100.0        |
| 천연가스자동차 보급                    | 7,051          | 5,352          | 144           | 830           | 725           | 75.9         |
| 노후 공해차량 운행제한 추진               | 3,148          | 2,788          |               | 69            | 292           | 88.6         |
| 어린이 통학차량의 LPG차 전환지원           | 1,515          | 834            | 467           | 107           | 107           | 55.0         |
| 친환경기동반 운영                     | 199            | 168            |               |               | 32            | 84.4         |
| 저공해자동차 등록시스템 유지관리 및 표지 발급     | 80             | 79             |               |               | 1             | 98.8         |
| 자동차 친환경등급제 추진                 | 200            | 193            |               |               | 7             | 96.5         |
| 시민과 함께하는 교통·생활분야 특별단속         | 30             | 17             |               |               | 13            | 56.7         |
| 공회전 단속용 열화상 카메라 구입            | 3              | 3              |               |               |               | 100.0        |
| 기본경비                          | 66             | 60             |               |               | 6             | 90.9         |
| 국고보조금 반환                      | 1,650          | 1,352          |               |               | 298           | 81.9         |
| <b>녹색에너지과</b>                 | <b>67,075</b>  | <b>65,279</b>  | <b>1,326</b>  | <b>119</b>    | <b>351</b>    | <b>97.3</b>  |
| 공공시설 신재생에너지 보급-지역지원           | 3,658          | 2,962          | 500           | 12            | 184           | 81.0         |
| 공공시설 신재생에너지 보급-환경기초시설         | 3,198          | 2,163          | 826           | 104           | 104           | 67.6         |



| 사 업 명                           | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)     | 이월액 | 보조금<br>반납금 | 집행<br>잔액     | 집행률<br>(B/A) |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----|------------|--------------|--------------|
| 태양광 발전소 및 홈페이지 관리 운영            | 98             | 57             |     |            | 41           | 58.2         |
| 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성         | 605            | 605            |     |            |              | 100.0        |
| 공공·영구 임대주택 공용 태양광 설치            | 964            | 964            |     |            |              | 100.0        |
| 지역에너지 기본계획 수립                   | 164            | 164            |     |            |              | 100.0        |
| 지역에너지 교육·홍보                     | 89             | 85             |     | 1          | 3            | 95.5         |
| 한강변 신재생에너지 벨트 조성                | 905            | 901            |     |            | 4            | 99.6         |
| 가정용 저녹스보일러 보급                   | 25,106         | 25,103         |     | 2          | 1            | 100.0        |
| 도시가스 공급비용 산정                    | 65             | 64             |     |            | 1            | 98.5         |
| 구리석유비축기지 관련 소송 판결금 등            | 5,777          | 5,765          |     |            | 13           | 99.8         |
| 녹색산업육성 지원                       | 765            | 765            |     |            |              | 100.0        |
| 기본경비                            | 56             | 56             |     |            | 0            | 100.0        |
| 서울에너지공사 지원                      | 25,626         | 25,626         | -   | -          | -            | 100.0        |
| <b>자원순환과</b>                    | <b>140,720</b> | <b>135,173</b> |     | <b>0</b>   | <b>5,547</b> | <b>96.1</b>  |
| 자원회수시설위탁운영(양천, 노원, 강남, 마포)      | 79,938         | 78,129         |     |            | 1,809        | 97.7         |
| 자치구 자원회수시설 운영비 지원               | 2,602          | 1,791          |     |            | 811          | 68.8         |
| 자원회수시설주변 주민건강영향조사               | 339            | 338            |     |            | 1            | 99.7         |
| 자원회수시설 운영 효율화                   | 66             | 39             |     |            | 27           | 59.1         |
| 주민편익시설 시설개선                     | 872            | 860            |     |            | 11           | 98.6         |
| 서울시 자원순환 연차별 시행계획 수립<br>학술용역 실시 | 22             | 22             |     |            |              | 100.0        |
| 가연성폐기물 선별시설 설치                  | 1,710          | 22             |     |            | 1,689        | 1.3          |
| 광화문 희망나눔장터 운영                   | 244            | 17             |     |            | 227          | 7.0          |
| 뚝섬나눔장터 운영                       | 154            | 22             |     |            | 132          | 14.3         |
| 자치구 나눔장터 운영 활성화                 | 119            |                |     |            | 119          | 0.0          |

| 사 업 명   | 예산현액<br>(A)   | 집행액<br>(B)    | 이월액          | 보조금<br>반납금 | 집행<br>잔액     | 집행률<br>(B/A) |
|---|---------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 재활용 가능자원 분리배출 확대                                | 113           | 100           |              |            | 12           | 88.5         |
| 주택가 재활용 정거장 운영                                  | 1,131         | 1,131         |              |            |              | 100.0        |
| 서울도시금속회수센터(SR센터)운영 효율화                          | 2,813         | 2,810         |              |            | 3            | 99.9         |
| 서울재활용플라자 시설관리 및 운영                              | 4,680         | 4,621         |              |            | 59           | 98.7         |
| 생활쓰레기 줄이기 시민실천 확산                               | 71            | 56            |              |            | 14           | 78.9         |
| 강동광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치                         | 1,635         | 1,635         |              |            |              | 100.0        |
| 폐현수막 재활용 수거용 마대 확산사업                            | 102           | 102           |              |            |              | 100.0        |
| 페트병 별도배출 시범사업                                   | 1,400         | 1,400         |              | 0          | 0            | 100.0        |
| 자원회수관련시설 주변지역지원기금 전출금<br>(자원회수시설 주변영향지역 주민지원계정) | 24,181        | 23,551        |              |            | 630          | 97.4         |
| 기본경비  | 52            | 48            |              |            | 4            | 92.3         |
| 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        |
| <b>생활환경과</b>                                    | <b>42,321</b> | <b>33,406</b> | <b>4,451</b> |            | <b>4,465</b> | <b>78.9</b>  |
| 도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육                        | 1,774         | 1,599         |              |            | 175          | 90.1         |
| 서울클린데이 운영                                       | 59            | 55            |              |            | 4            | 93.2         |
| 클린도로 관리시스템 구축 및 운영                              | 436           | 349           |              |            | 87           | 80.0         |
| 도로 청소차량 확대 보급                                   | 15,700        | 15,696        |              |            | 4            | 100.0        |
| 소형청소차 시범보급                                      | 500           | 500           |              |            |              | 100.0        |
| 음식물류폐기물 감량화 사업                                  | 80            | 54            |              |            | 26           | 67.5         |

| 사 업 명                                    | 예산현액<br>(A) | 집행액<br>(B) | 이월액   | 보조금<br>반납금 | 집행<br>잔액 | 집행률<br>(B/A) |
|--|-------------|------------|-------|------------|----------|--------------|
| 음식물류폐기물 종량제 및 감량화 기반시설<br>구축             | 3,066       | 2,488      |       |            | 578      | 81.1         |
| 음폐수 처리 자치구(강서,성동)보조사업                    | 490         | 490        |       |            |          | 100.0        |
| 강동구 자원순환센터 건립사업(음식물처리시설<br>설치)           | 3,524       | 3,524      |       |            |          | 100.0        |
| 강동구 자원순환센터 건립사업(유기성폐자원<br>바이오가스화)        | 3,605       | 3,605      |       |            |          | 100.0        |
| 서대문구 음식물류폐기물 처리시설 환경개선                   | 6,791       |            | 4,291 |            | 2,500    | 0.0          |
| 난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설<br>건립사업 타당성 용역   | 550         | 372        | 160   |            | 18       | 67.6         |
| 환경미화원 후생복지 증진                            | 1,094       | 428        |       |            | 666      | 39.1         |
| 주민 참여형 깨끗한 서울가꾸기                         | 128         | 67         |       |            | 61       | 52.3         |
| 도심주요지역 청결도 향상대책                          | 1,834       | 1,828      |       |            | 7        | 99.7         |
| 가로쓰레기통 설치 지원                             | 100         | 82         |       |            | 18       | 82.0         |
| 환경미화원 휴게실 개선사업 지원                        | 200         | 200        |       |            |          | 100.0        |
| 서초 청소종합시설 개선사업                           | 32          | 32         |       |            |          | 100.0        |
| 소음·진동 이동측정차량 및 공사장 발생소음<br>상시모니터링 시스템 운영 | 353         | 333        |       |            | 20       | 94.3         |
| 약취 방지 및 저감 사업                            | 320         | 180        |       |            | 140      | 56.3         |
| 공향소음 피해지역 주민지원사업 추진                      | 645         | 614        |       |            | 31       | 95.2         |
| 공향소음피해지역 주민지원센터 강서분소 설치                  | 200         | 162        |       |            | 38       | 81.0         |
| 공향소음피해지역 주민지원센터 금천분소 설치                  | 200         | 162        |       |            | 38       | 81.0         |
| 찾아가는 소음교육 프로그램 운영                        | 70          | 67         |       |            | 3        | 95.7         |
| 석면관리 사업                                  | 139         | 117        |       |            | 21       | 84.2         |
| 석면 슬레이트 지붕 교체                            | 177         | 177        |       |            |          | 100.0        |

| 사 업 명                | 예산현액<br>(A)   | 집행액<br>(B)    | 이월액       | 보조금<br>반납금 | 집행<br>잔액   | 집행률<br>(B/A) |
|----------------------|---------------|---------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 석면피해 구제급여 지급         | 159           | 132           |           |            | 27         | 83.0         |
| 기본경비                 | 47            | 41            |           |            | 5          | 87.2         |
| 국고보조금 반환             | 49            | 49            |           |            | 0          | 100.0        |
| <b>환경시민협력과</b>       | <b>11,386</b> | <b>10,974</b> | <b>78</b> |            | <b>335</b> | <b>96.4</b>  |
| 에코마일리지제 운영           | 5,276         | 5,256         |           |            | 19         | 99.6         |
| 승용차요일제 및 승용차마일리지제 추진 | 2,366         | 2,313         |           |            | 53         | 97.8         |
| 환경문화예술 보급사업 지원       | 151           | 151           |           |            | 1          | 100.0        |
| 원전하나줄이기 시민협력 지원      | 728           | 681           |           |            | 47         | 93.5         |
| 에너지절약모범 발굴 지원        | 220           | 219           |           |            | 1          | 99.5         |
| 원전하나줄이기 정보센터 운영      | 37            | 37            |           |            | 0          | 100.0        |
| 에너지절약경진대회            | 208           | 174           |           |            | 34         | 83.7         |
| 행복한 불끄기 행사 지원        | 30            | 30            |           |            |            | 100.0        |
| 조기환경교육 활성화 지원        | 140           | 111           |           |            | 29         | 79.3         |
| 서울에너지드림센터 운영         | 1,308         | 1,269         |           |            | 39         | 97.0         |
| 에너지수호천사단 구성·운영       | 381           | 317           |           |            | 64         | 83.2         |
| 녹색기술 기능인력 양성 사업      | 200           | 199           |           |            | 1          | 99.5         |
| 서울환경교육센터 운영          | 211           | 143           | 57        |            | 11         | 67.8         |
| 제3차 서울시 환경교육종합계획 수립  | 100           | 46            | 21        |            | 33         | 46.0         |
| 기본경비                 | 31            | 27            |           |            | 4          | 87.1         |
| <b>차량정비센터</b>        | <b>4,132</b>  | <b>3,823</b>  |           |            | <b>309</b> | <b>92.5</b>  |
| 차량정비사업 추진 및 자재구입     | 2,246         | 2,012         |           |            | 233        | 89.6         |
| 차량정비센터 시설 유지보수       | 1,588         | 1,570         |           |            | 18         | 98.9         |
| 기본경비                 | 298           | 241           |           |            | 58         | 80.9         |

2021년 부서별 사업별 예산집행 현황(5.31일 기준)

(단위: 백만원, %)

| 사업명                                   | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)     | 집행잔액           | 집행률<br>(B/A) |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| <b>기후환경본부</b>                         | <b>685,668</b> | <b>207,490</b> | <b>478,179</b> | <b>30.3</b>  |
| <b>환경정책과</b>                          | <b>13,831</b>  | <b>4,473</b>   | <b>9,358</b>   | <b>30.7</b>  |
| 녹색서울시민위원회 운영                          | 316            | 65             | 251            | 20.5         |
| 온실가스 감축정책 홍보 및 위원회 운영                 | 228            | 33             | 195            | 14.4         |
| 기후변화대응 종합계획(2022-2026) 수립             | 510            | 280            | 230            | 54.9         |
| 서울 환경·에너지 정책 홍보                       | 646            | 183            | 463            | 28.3         |
| 환경의 날 운영지원                            | 54             | 22             | 32             | 41.2         |
| 환경·에너지컨퍼런스 개최                         | 228            | 30             | 198            | 13.2         |
| 서울녹색환경지원센터 운영지원                       | 467            | 373            | 93             | 80.0         |
| 「서울의제21」 실천                           | 950            | 600            | 350            | 63.2         |
| 저탄소생활 실천운동-기후변화교육                     | 90             | 90             | -              | 100.0        |
| 저탄소생활 실천운동-비산업부문 온실가스 진단 컨설팅          | 400            | 400            | -              | 100.0        |
| 기후변화 국제협력 추진                          | 341            | 51             | 290            | 15.0         |
| ICLEI 동아시아본부 운영                       | 600            | 300            | 300            | 50.0         |
| 기후변화 대응 세계도시 시장포럼 개최                  | 270            | -              | 270            | 0.0          |
| 환경분쟁조정제도 운영                           | 93             | 27             | 66             | 29.1         |
| 환경 영향평가제도 운영                          | 353            | 90             | 263            | 25.5         |
| 환경개선부담금징수교부금                          | 6,189          | 1,249          | 4,939          | 20.2         |
| 기본경비                                  | 338            | 92             | 247            | 27.1         |
| 소음·진동 이동측정차량 및 공사장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영 | 244            | 72             | 173            | 29.3         |

| 사업명                           | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)    | 집행잔액           | 집행률<br>(B/A) |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
| 약취 방지 및 저감 사업                 | 230            | 13            | 217            | 5.5          |
| 공향소음 피해지역 주민지원사업 추진           | 1,080          | 434           | 646            | 40.2         |
| 찾아가는 소음교육 프로그램 운영             | 40             | 2             | 39             | 3.8          |
| 고척동 공향소음대책지역 및 인근지역<br>주민지원사업 | 165            | 68            | 97             | 41.5         |
| <b>대기정책과</b>                  | <b>20,406</b>  | <b>5,019</b>  | <b>15,387</b>  | <b>24.6</b>  |
| 다중이용시설 실내공기질 진단               | 533            | 308           | 225            | 57.7         |
| 초미세먼지 감축 정책협력                 | 381            | 171           | 210            | 44.8         |
| 대기 환경정보 통합시스템 운영              | 196            | 48            | 132            | 24.5         |
| 미세먼지 연구소 운영                   | 1,070          | 720           | 350            | 67.2         |
| 소규모 대기배출사업장 방지시설 설치           | 12,293         | 638           | 11,655         | 5.2          |
| 시민참여감시단 운영                    | 1,184          | 884           | 300            | 74.6         |
| 미세먼지 불법 배출원 조사 및 감시           | 150            | 0             | 150            | 0            |
| 미세먼지 집중관리구역 지정                | 876            | 876           | 0              | 100          |
| 미세먼지 저감을 위한 특화사업              | 1,490          | 887           | 603            | 59.5         |
| 녹색교통지역 미세먼지 저감 시범사업           | 650            | 398           | 252            | 61.2         |
| 기본경비                          | 58             | 29            | 29             | 50           |
| 국고보조금 반환                      | 1,480          | 53            | 1,427          | 3.6          |
| <b>기후변화대응과</b>                | <b>312,876</b> | <b>85,285</b> | <b>227,591</b> | <b>27.3</b>  |
| 온실가스 배출사업장 관리                 | 199            | 52            | 147            | 26.1         |
| 기후변화대응을 위한 냉매관리 강화            | 10             | 0             | 10             | 0.0          |
| 사막화 방지 등 사업 추진                | 85             | 69            | 16             | 81.2         |
| 시 소유 건물 제로에너지 전환              | 7,150          | 43            | 7,107          | 0.6          |
| 노유자시설 등 제로에너지 전환              | 1,930          | 1,908         | 22             | 98.9         |

| 사업명                            | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)    | 집행잔액          | 집행률<br>(B/A) |
|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 어린이집 그린리모델링 추진                 | 9,433          | 9,433         | 0             | 100.0        |
| 공공의료시설(보건소) 그린리모델링 추진          | 609            | 609           | 0             | 100.0        |
| 기존 공공건물 건축물에너지효율등급 평가          | 659            | 1             | 658           | 0.2          |
| 공공건물 에너지 효율화                   | 1,800          | 1,424         | 376           | 79.1         |
| 기후변화 취약계층 지원                   | 600            | 600           | 0             | 100.0        |
| 공공기관 LED조명 보급                  | 328            | 151           | 177           | 45.9         |
| 취약계층 LED조명 보급                  | 2,139          | 1,435         | 704           | 67.1         |
| 전기차 보급                         | 212,480        | 57,913        | 154,567       | 27.3         |
| 전기차 충전인프라 구축                   | 4,192          | 915           | 3,277         | 21.8         |
| 수소차 보급 및 충전소 구축                | 37,122         | 8,550         | 28,572        | 23.0         |
| 수소차 홍보 및 수소충전소 운영              | 2,070          | 1,476         | 594           | 71.3         |
| 전기차 배터리 회수관리                   | 54             | 0             | 54            | 0.0          |
| 전기 굴착기 보급                      | 100            | 0             | 100           | 0.0          |
| 기본경비                           | 62             | 21            | 41            | 33.9         |
| 국고보조금 반환                       | 31,853         | 686           | 31,167        | 2.2          |
| <b>차량공해저감과</b>                 | <b>125,043</b> | <b>30,380</b> | <b>94,663</b> | <b>24.3</b>  |
| 운행경유차 저공해 사업-운행경유차 배출가스 저감     | 102,902        | 13,972        | 88,931        | 13.6         |
| 운행경유차 저공해 사업-보증기간 경과장치 성능유지 관리 | 3,063          | 3,063         | 0             | 100.0        |
| 천연가스자동차 보급                     | 3,086          | 568           | 2,518         | 18.4         |
| 어린이 통학차량의 LPG차 전환지원            | 1,717          | 658           | 1,059         | 38.3         |
| 노후 공해차량 운행제한 추진                | 1,804          | 821           | 983           | 45.5         |
| 운행경유차 저공해 사업지원                 | 390            | 157           | 233           | 40.4         |

| 사업명                       | 예산현액<br>(A)   | 집행액<br>(B)    | 집행잔액          | 집행률<br>(B/A) |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 천연가스 버스 보급 활성화 지원사업       | 843           | 210           | 633           | 24.8         |
| 친환경기동반 운영                 | 194           | 130           | 64            | 66.9         |
| 저공해자동차 등록시스템 유지관리 및 표지 발급 | 80            | 30            | 50            | 37.3         |
| 기본경비                      | 59            | 25            | 34            | 41.7         |
| 국고보조금 반환                  | 10,903        | 10,746        | 157           | 98.6         |
| <b>녹색에너지과</b>             | <b>37,195</b> | <b>13,318</b> | <b>23,877</b> | <b>35.8</b>  |
| 공공시설 신재생에너지 보급            | 3,515         | 1,029         | 2,486         | 29.3         |
| 공공시설 신재생에너지 보급-지역지원       | 2,468         | 741           | 1,727         | 30           |
| 공공시설 신재생에너지 보급-환경기초시설     | 2,858         | 1             | 2,857         | 0.1          |
| 태양광 발전소 및 홈페이지 관리 운영      | 467           | 381           | 86            | 81.6         |
| 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성   | 784           | -             | 784           | -            |
| 공공·영구 임대주택 공용 태양광 설치      | 482           | 482           | -             | 100          |
| 지역에너지 기본계획 수립             | 50            | 49            | 1             | 98           |
| 지역에너지 교육·홍보               | 68            | 5             | 63            | 7.4          |
| 에너지자립마을 신재생에너지 융복합 사업     | 55            | 55            | -             | 100          |
| 연료전지 비상전원 적용방안 연구         | 200           | -             | 200           | -            |
| 가정용 친환경보일러 보급             | 7,565         | 7,486         | 79            | 97.8         |
| 가정용 친환경보일러 홍보 및 현장심사단 운영  | 80            | 1             | 79            | 0.6          |
| 민간어린이집 친환경 보일러 교체지원       | 330           | 330           | -             | 100          |
| 도시가스 공급비용 산정              | 70            | -             | 70            | -            |
| 녹색산업육성 지원                 | 692           | 346           | 346           | 50           |
| 기본경비                      | 56            | 23            | 33            | 41.7         |
| 국고보조금 반환                  | 1,955         | 1,889         | 66            | 96.6         |
| 서울에너지공사 지원 <도시개발특별회계>     | 15,500        | 500           | 15,000        | 3.2          |



| 사업명                                    | 예산현액<br>(A)    | 집행액<br>(B)    | 집행잔액          | 집행률<br>(B/A) |
|--|----------------|---------------|---------------|--------------|
| <b>자원순환과</b>                           | <b>131,704</b> | <b>49,132</b> | <b>82,572</b> | <b>37.3</b>  |
| 자원회수시설위탁운영(양천,노원,강남,마포)                | 80,517         | 21,184        | 59,334        | 26.3         |
| 자치구 자원회수시설 운영비 지원                      | 2,722          | 1,881         | 841           | 69.1         |
| 자원회수시설주변 주민건강영향조사                      | 360            | 171           | 189           | 47.5         |
| 자원회수시설 운영효율화                           | 70             | 20            | 50            | 28.8         |
| 자원회수시설 주민편익시설 개선                       | 652            | 254           | 398           | 38.9         |
| 제2차 서울시 자원순환 시행계획 수립                   | 200            | 0             | 200           | 0.0          |
| 광역자원회수시설 입지선정위원회 운영                    | 119            | 5             | 114           | 4.2          |
| 뚝섬나눔장터 운영                              | 120            | 0             | 120           | 0.0          |
| 자치구 나눔장터 운영 활성화                        | 126            | 91            | 35            | 72.4         |
| 재활용가능자원 분리배출 확대                        | 287            | 32            | 255           | 11.3         |
| 서울도시급속회수센터(SR센터) 운영 효율화                | 3,005          | 1,652         | 1,354         | 55.0         |
| 서울재활용플라자 시설관리 및 운영                     | 4,159          | 2,101         | 2,058         | 50.5         |
| 서울재활용플라자 입주기업 지원                       | 162            | 162           | 0             | 100.0        |
| 생활쓰레기 줄이기 시민실천 확산                      | 611            | 501           | 110           | 82.0         |
| 강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치               | 826            | 826           | 0             | 100.0        |
| 자원순환 신기술개발지원                           | 300            | 300           | 0             | 100.0        |
| 재활용품 품질개선 지원사업(공동단독주택<br>자원관리도우미)      | 7,350          | 7,350         | 0             | 100.0        |
| 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금               | 27,821         | 10,341        | 17,480        | 37.2         |
| 기본경비                                   | 57             | 23            | 35            | 39.2         |
| 은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치<br>(도시개발특별회계) | 2,240          | 2,240         | 0             | 100.0        |
| <b>생활환경과</b>                           | <b>30,385</b>  | <b>15,788</b> | <b>14,598</b> | <b>52.0</b>  |
| 도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육               | 1,890          | 892           | 998           | 47.2         |

| 사업명                                    | 예산현액<br>(A) | 집행액<br>(B) | 집행잔액  | 집행률<br>(B/A) |
|--|-------------|------------|-------|--------------|
| 서울클린데이 운영                              | 59          | 56         | 3     | 94.9         |
| 클린도로 관리시스템 구축 및 운영                     | 166         | 48         | 118   | 28.9         |
| 도로 청소차량 확대 보급                          | 9,600       | 9,600      | -     | 100.0        |
| 도로청소차 성능개선                             | 50          | 48         | 2     | 96.0         |
| 음식물류폐기물 줄이기 실천 사업                      | 120         | 34         | 86    | 28.3         |
| 음식물류폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축              | 1,985       | 1,954      | 31    | 98.4         |
| 음폐수 처리 자치구(강서,성동) 보조사업                 | 490         | 490        | -     | 100.0        |
| 강동구 자원순환센터 건립사업<br>(음식물처리시설 설치)        | 2,771       | -          | 2,771 | 0.0          |
| 강동구 자원순환센터 건립사업<br>(유기성폐자원바이오가스화)      | 2,667       | -          | 2,667 | 0.0          |
| 서대문구 음식물류폐기물 처리시설 환경개선                 | 4,291       | -          | 4,291 | 0.0          |
| 난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설<br>건립사업 타당성 용역 | 260         | -          | 260   | 0.0          |
| 서울시 서남권 바이오가스화 사업 환경영향평가<br>입찰안내서 용역   | 1,311       | -          | 1,311 | 0.0          |
| 환경미화원 후생복지 증진                          | 1,150       | 162        | 988   | 14.1         |
| 주민 참여형 깨끗한 서울 가꾸기                      | 68          | 5          | 63    | 7.4          |
| 도심주요지역 청결도 향상 대책                       | 1,852       | 1,839      | 13    | 99.3         |
| 가로쓰레기통 설치 지원                           | 85          | 74         | 11    | 87.1         |
| 환경미화원 휴게실 개선사업 지원                      | 500         | 500        | -     | 100.0        |
| 쓰레기 무단투기 CCTV설치                        | 90          | -          | 90    | 0.0          |
| 석면관리 사업                                | 133         | 0          | 133   | 0            |
| 석면 슬레이트 지붕 교체                          | 205         | 0          | 205   | 0            |
| 석면 피해 구제급여 지급                          | 158         | 72         | 86    | 45.5         |
| 석면 슬레이트 실태조사                           | 240         | 0          | 240   | 0            |

| 사업명                 | 예산현액<br>(A)   | 집행액<br>(B)   | 집행잔액         | 집행률<br>(B/A) |
|---------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 건설폐기물 관리방안 용역       | 200           | -            | 200          | 0.0          |
| 기본경비                | 43            | 13           | 30           | 30.2         |
| <b>환경시민협력과</b>      | <b>11,251</b> | <b>3,465</b> | <b>7,787</b> | <b>30.8</b>  |
| 에코마일리지제 운영          | 1,613         | 631          | 982          | 39.1         |
| 에너지절약 우수가정 인센티브     | 3,800         | 742          | 3,058        | 19.5         |
| 승용차마일리지제 추진         | 2,839         | 606          | 2,234        | 21.3         |
| 환경문화예술 보급사업 지원      | 151           | 148          | 2            | 98.5         |
| 환경작품공모전 시상          | 34            | -            | 34           | 0.0          |
| 그린뉴딜 시민협력 지원        | 230           | 121          | 108          | 52.7         |
| 기후에너지 정보센터 운영       | 102           | -            | 102          | 0.0          |
| 에너지절약경진대회           | 133           | 20           | 113          | 15.0         |
| 행복한 불끄기 행사 지원       | 30            | 30           | -            | 100.0        |
| 서울에너지드림센터 운영        | 1,226         | 587          | 638          | 47.9         |
| 에너지수호천사단 구성·운영      | 345           | 200          | 145          | 58.0         |
| 녹색기술 기능인력 양성 사업     | 120           | 85           | 35           | 70.5         |
| 서울환경교육센터 운영         | 231           | 115          | 116          | 49.9         |
| 제3차 서울시 환경교육종합계획 수립 | 21            | 21           | -            | 100.0        |
| 서울 녹색구매지원센터 설치·운영   | 200           | -            | 200          | 0.0          |
| 탄소중립 동아시아 민중연극제     | 140           | 140          | -            | 100.0        |
| 기본경비                | 32            | 16           | 16           | 49.1         |
| <b>차량정비센터</b>       | <b>2,976</b>  | <b>630</b>   | <b>2,346</b> | <b>21.2</b>  |
| 차량정비사업 추진 및 자재구입    | 1,964         | 465          | 1,498        | 23.7         |
| 차량정비센터 시설 유지보수      | 711           | 86           | 625          | 12.1         |
| 기본경비                | 301           | 78           | 223          | 25.9         |