

2023회계연도 기후환경본부 소관 세입·세출결산 및  
기금결산 승인안

검 토 보 고

I. 제 안 경 위

1. 제 출 자: 서울특별시
2. 의안번호: 제1897호(결산), 제1899호(기금결산)
3. 제출일자: 2024. 5. 27.
4. 회부일자: 2024. 5. 30.

II. 제 안 이 유

「지방자치법」 제150조제1항에 따라 2023회계연도 기후환경본부 소관 일반 회계의 세입·세출결산안, 「지방자치단체 기금관리기본법」 제8조제2항에 따른 서울특별시 기후대응기금, 서울특별시 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 결산안에 대하여 「서울특별시 결산검사위원 선임 및 운영에 관한 조례」 제3조에 따라 선임한 결산검사위원의 검사를 거쳐 의회의 승인을 받고자 함.

### III. 결산 총괄

#### 1. 세입·세출결산

##### 1) 세입결산

(단위: 백만원)

구 분	예산액	예산현액	징수결정액	실제수납액	정리보류액	미수납액
계	413,458	413,458	442,943	434,947	31	7,965
일반회계	413,128	413,128	442,613	434,616	31	7,965
특별회계	331	331	331	331	-	-

##### 2) 세출결산

(단위: 백만원)

구 분	예산액	예산성립후 증감액	예산현액	지출액	다음연도 이월액	보조금 반납액	집행잔액
계	703,842	65,528	769,370	598,605	60,957	61,844	47,964
일반회계	660,682	65,528	726,210	555,445	60,957	61,844	47,964
특별회계	43,160	-	43,160	43,160	-	-	-

※ 예산현액=예산액+전년도이월액+예비비+이·전용액

#### 2. 기금

(단위: 백만원)

구 분 기금 종류	전년도말 조성액(A)	당해연도 증감액			당해연도말 조성액(A+B)
		계 (B=C-D)	조성액 (C)	사용액 (D)	
기후변화기금	98,447	△19,331	13,249	32,580	79,116
자원회수시설 주변영향 지역 주민지원기금	8,809	1,785	30,223	28,438	10,594

## IV. 결산 주요 내용 요약

### 1. 세입결산

#### 1) 일반회계

- 2023회계연도 일반회계 세입예산 결산액(실제수납액)은 4,346억 1천6백만원으로 징수결정액 4,426억 1천3백만원 대비 98.2% 수납하였으며, 미수납액은 79억 6천5백만원임.

실제 수납액 현황을 살펴보면, 세외수입 1,376억 8천5백만원(경상적 1,234억 4천2백만원, 임시적 138억 9천7백만원 등), 보조금 2,727억 3천4백만원(전액 국고보조금등), 보전수입등및내부거래 241억 9천8백만원임(전액 보전수입등).

(단위: 백만원)

구 분	예산현액 (A)	징수결정액 (B)	실제수납액 (C)	정리보류액 (D)	미수납액 (E=B-C-D)
계	413,128	442,613	434,616	31	7,965
세외수입	131,934	145,672	137,685	31	7,956
경상적 세외수입	124,897	123,628	123,442	-	186
임시적 세외수입	6,677	21,115	13,897	31	7,188
지방행정제재·부과금	360	928	346	-	582
보조금	258,428	272,734	272,734	-	-
국고보조금	258,428	272,734	272,734	-	-
보전수입등및내부거래	22,765	24,207	24,198	-	9
보전수입등	22,765	24,207	24,198	-	9

※ 결산서 p.15

#### 2) 도시개발특별회계

- 2023회계연도 도시개발특별회계 세입예산 결산액(실제수납액)은 3억 3천1백만원(전액 국고보조금)이고, 미수납은 없음.

(단위: 백만원)

구 분	예산현액	징수결정액	실제수납액	정리보류액	미수납액
계	331	331	331	-	-
보조금	331	331	331	-	-
국고보조금	331	331	331	-	-

※ 결산서 p.71

## 2. 세출결산

### 1) 일반회계

- 2023회계연도 일반회계 세출예산 결산액(지출액)은 5,554억 4천5백만원으로 예산현액 7,262억 1천만원 대비 76.5%를 집행하였으며, 다음연도 이월액은 609억 5천7백만원, 보조금 반납액은 618억 4천4백만원, 집행잔액은 479억 6천4백만원임.

(단위: 백만원)

예산액 ㉠	예산성립 후증감액 ㉡	예산현액 ㉢ = ㉠ + ㉡	지출액 ㉣	다음연도 이월액 ㉤	보조금 반납금 ㉥	집행잔액 ㉦ = ㉢ - ㉣ - ㉤ - ㉥
660,682	65,528	726,210	555,445	60,957	61,844	47,964

※ 결산서 p.39

- 이 용: 해당사항 없음
- 이 체: 조직개편으로 인한 기본경비 등 총 27건, 1,366억 2천8백만원
- 전 용: 총 6건, 5억 8천3백만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	전용금액	
				감액	증액
총6건			9,871	583	583
대기정책과	친환경기동반 운영	사무관리비	52	3	-
		행사실비지원금	1	-	3
대기정책과	친환경기동반 운영	사무관리비	49	1	-
		사회복무요원보상금	7	-	1
자원순환과	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,450	12	-
		공공운영비	6	-	12
자원회수 시설과	광역자원회수시설 설치	사무관리비	480	257	-
		시설비	600	-	257
자원회수 시설과	자원회수시설 운영효율화	공공운영비	627	200	-
	광역자원회수시설 설치	시설비	857	-	200
생활환경과	환경공무원 후생복지 증진	자치단체경상보조금	1,843	110	-
	환경공무원 휴게실 개선사업 지원	자치단체자본보조	900	-	110

※ 결산서 p.88

○ 변경사용: 총 2건, 5억 2천만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	변경금액	
				감액	증액
총 2건			21,006	520	520
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	기타보상금	200	130	0
	승용차마일리지제 추진		2,952	0	130
친환경 차량과	전기차 충전인프라 구축	민간자본사업보조(자체재원)	11,150	390	0
		공기관등에대한자본적위탁사업비	6,704	0	390

※ 결산서 p.92

○ 명시이월: 총 3건, 34억 6천7백만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산현액	명시이월액
총 3건			9,288	3,467
녹색에너지과	공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	6,629	1,890
자원회수시설과	광역자원회수시설 설치	시설비	1,625	600
자원회수시설과	자원회수시설 환경개선	시설비	1,034	977

※ 결산서 p.217

○ 사고이월: 총 21건, 574억 9천만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산현액	사고이월액
총 21건			352,370	57,490
기후환경 정책과	기후변화대응계획 이행점검	사무관리비	110	41
	온실가스 배출사업장 관리		165	21
친환경건 물과	건물 온실가스 총량제 추진	사무관리비	919	237
	북부기술교육원 제로에너지 전환	시설비	2,505	1,052
	북부기술교육원 제로에너지 전환	감리비	133	40
	노유자시설 등 에너지성능 개선	사무관리비	50	29
친환경차 량과	전기차 보급	민간자본사업보조 (이전재원)	275,841	39,662
	전기차 충전인프라 구축		21,859	7,105
	수소차 보급		20,800	1,783
	어린이 통학차량의 LPG차 전환지원		2,723	399
	LPG화물차 전환 지원		130	80
	천연가스자동차 보급		396	36
대기 정책과	소규모 대기배출사업장 방지시설 설치		3,565	553
	가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업		3,780	3,766
녹색 에너지과	가정용 친환경보일러 보급		10,500	185
	공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	6,629	1,957
자원순환과	재활용가능자원 분리배출 확대	사무관리비	634	148
자원회수 시설과	광역자원회수시설 설치	공공운영비	16	12
	자원회수시설 위탁 운영양천 노원 강남 마포	연구용역비	210	210
	서울시 광역자원회수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	시설비	370	123
	자원회수시설 환경개선	시설비	1,034	50

※ 결산서 p.218~219

○ 보조금 반납액: 618억 4천4백만원(예산현액 대비 8.5%, 전액 국고보조금)

○ 집행잔액: 479억 6천4백만원(예산현액 대비 6.2%)

집행잔액	구 분					
	보조금 정산잔액	예산 절감액	계획변경등 집행사유미발생	낙찰차액	지출잔액	예비비
47,964	24,489	835	2,945	1,342	18,353	-

※ 결산서 p.10, 집행잔액=보조금정산잔액+예산절감액+계획변경등집행사유미발생+낙찰차액+지출잔액+예비비

○ 예비비 지출: 해당 없음

## 2) 도시개발특별회계

○ 2023회계연도 도시개발특별회계 세출예산 결산액(지출액)은 431억 6천만원  
으로 예산현액 대비 100.0%를 집행하였음.

(단위: 백만원)

예산액 가	예산성립 후증감액 나	예산현액 다 = 가 + 나	지출액 라	다음연도 이월액 마	보조금 반납액 바	집행잔액 사 = 다 - 라 - 마 - 바
43,160	-	43,160	43,160	-	-	-

※ 결산서 p.79

### 3. 기금결산

#### 1) 기후대응기금

##### (1) 조성 총괄

- 당해연도말 조성액은 791억 1천6백만원으로 전년 대비(984억 4천7백만원) 193억 3천1백만원 감소되었음(당해연도 조성액 132억 4천9백만원, 사용액 325억 8천만원).

(단위: 백만원)

전년도말 조성액(가)	당해연도 증감액			당해연도말 조성액(나)=(가)+(나)
	계 (나)=(다)-(라)	조성액(다)	사용액(라)	
98,447	△19,331	13,249	32,580	79,116

※ 2023년도말 조성액=시금고예치금(511억 1천6백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(280억원)

##### (2) 기금운용 명세서

(단위: 백만원)

전년도 이월액 (사고 등)	수입						지출					다음연도 이월액 (사고 등)
	전입금	용자금 회수	예탁금 원금회수	예치금 회수	이자 수입	기타 수입	비용지성 사업비	용자성 사업비	기본 경비	예치금	예탁금	
4,407	79,288						80,223					3,472
	856	6,669	12,000	54,039	3,950	1,774	8,083	24,492	5	47,643	-	

※ 기금 운용규모 836억 9천5백만원

- 수입부문 836억 9천5백만원=수입계 792억 8천8백만원+전년도 이월액 44억 7백만원

- 지출부문 836억 9천5백만원=지출계 802억 2천3백만원+다음연도 이월액 34억 7천2백만원

##### (3) 수입결산

(단위: 백만원)

구 분	수입계획액		전년도 이월액(나)	수입계획현액 (다)=(가)+(나)	징수 결정액	실제 수납액
	당초	수정(가)				
계	66,595	78,723	4,408	83,131	83,696	83,696
세외수입	5,427	5,427	-	5,427	4,236	4,236
경상적 세외수입	5,094	5,094	-	5,094	2,518	2,518
임시적 세외수입	333	333	-	333	1,718	1,718
보전수입등및내부거래	61,168	73,296	4,408	77,704	79,459	79,549

##### (4) 지출결산

(단위: 백만원)

지출계획		전년도 이월액(나)	지출계획 현액(다)=(가)+(나)	지출액	다음연도 이월액
당초	수정(가)				
66,595	78,723	4,408	83,131	80,223	3,472

## 2) 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금

### (1) 조성 총괄

- 당해연도말 조성액은 105억 9천4백만원으로 전년도말 조성액 88억 9백만원 보다 17억 8천5백만원 증가되었음.

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ㉠	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ㉡=㉠+㉢
	계 ㉢=㉣-㉤	조성액㉣	사용액㉤	
8,809	1,785	30,223	28,438	10,594

※ 당해연도말 조성액=시금고예치금(85억 94백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(20억원)

### (2) 기금운용 명세서

(단위: 백만원)

전년도 이월액 (사고 등)	수 입					지 출			다음연도 이월액 (사고 등)
	전입금	예탁금 원금회수	예치금 회수	이자 수입	기타수입	비용자성 사업비	예치금	예탁금	
-	37,032					37,032			-
	29,892		6,809	324	6	28,438	8,594		

※ 기금 운용규모 370억 3천2백만원

- 수입부분 370억 3천2백만원=수입계 370억 3천2백만원, 지출부분 370억 3천2백만원=지출계 370억 3천2백만원

### (3) 수입결산

(단위: 백만원)

구 분	수입계획액		전년도 이월액㉠	수입계획현액 ㉡=㉢+㉣	징 수 결정액	실 제 수납액
	당초	수정㉢				
계	39,824	38,823	-	38,823	37,032	37,032
세외수입	176	229	-	229	242	242
경상적 세외수입	176	229	-	229	236	236
보전수입등및내부거래	-	-	-	-	6	6
보전수입등	39,648	38,594	-	38,594	36,790	36,790
내부거래	9,364	6,809	-	6,809	6,809	6,809

### (4) 지출결산

(단위: 백만원)

지출계획		전년도 이월액㉠	지출계획현액 ㉡=㉢+㉣	지출액	다음연도 이월액
당 초	수 정㉢				
39,824	38,823	-	38,823	37,032	-



## V. 검토의견

### 1. 일반회계 세입·세출결산

#### 1) 세입결산

- 2023회계연도 일반회계 세입 예산현액은 4,131억 2천8백만원, 징수결정액은 4,426억 1천3백만원, 실제수납액은 징수결정액의 98.2%인 4,346억 1천 6백만원이고, 미수납액은 79억 6천5백만원임.

#### 〈최근 3년간 일반회계 세입 결산 현황〉

(단위: 백만원, %)

회계연도	예산현액	징수결정액 (A)	실제수납액 (B)	정리보류액	미수납액	수납률 (B/A)
2023년	413,128	442,613	<b>434,616</b>	31	7,965	98.2
2022년	399,706	409,279	<b>400,930</b>	81	8,267	98.0
2021년	429,055	445,749	<b>435,462</b>	48	10,239	97.7

- 징수결정액은 4,426억 1천3백만원으로 예산현액보다 294억 8천5백만원 (7.1%) 증가되었는데, 이는 국고보조금과 그외수입 증가에 따른 것임.
- 실제 수납액(결산액)은 4,346억 1천6백만원으로 전년(4,009억 3천만원) 대비 336억 8천6백만원 증가되었는데, 이는 주로 “전기차 보급”, “운행 경유차 저공해 사업-운행경유차 배출가스 저감” 사업의 국고보조금 증가<sup>1)</sup>에 따른 것임.
- 미수납액은 79억 6천5백만원으로 징수결정액 대비 1.8% 수준이며, 이 중 임시적 세입수입의 미수납액이 71억 8천8백만원(90.2%), 지방행정제재·부과금<sup>2)</sup> 미수납액이 5억 8천2백만원(7.3%)으로 대부분을 차지함.

1) “전기차 보급” 실제수납액: 2023회계연도 1,962억 6천3백만원, 2022회계연도 1,700억 3천3백만원  
“운행경유차 배출가스 저감” 실제수납액: 2023회계연도 204억 8천5백만원, 2022회계연도 70억 9백만원  
2) 지방행정제재 부과금(230): 과징금(231), 이행강제금(232), 변상금(233), 과태료(234), 환수금(235) 및 부담금(236)으로 구성

〈최근 2년간 일반회계 세외수입 수납 현황〉

(단위: 백만원)

구 분	2023년도			2022년도		
	징수결정액	실제수납액	미수납액	징수결정액	실제수납액	미수납액
세외수입	145,672	137,743	7,956	131,984	123,639	8,264
경상적세외수입	123,628	123,442	186	111,379	111,017	362
임시적세외수입	21,115	13,897	7,188	18,982	12,303	6,598
지방행정제재 부과금	928	346	582	1,623	319	1,304

- 미수납액이 1억원 이상인 세외수입의 세부내역(목)은 총 4건이고, 이 중 지난년도수입(225-01)인 “배출가스 5등급 차량 운행제한 과태료 등”과 기타 과태료(234-02)인 “배출가스 5등급 차량 운행제한 과태료 등”이 각각 55억 1천3백만원과 5억 7천4백만원으로 총 미수납액의 74%를 차지하고 있음.

운행제한 관련 과태료의 미수납률이 매년 70% 이상으로 매우 높은 점은 과태료 부과 대상 차량 소유자들이 경제적 약자이기 때문이기도 하지만, 이 제도에 대한 시민들의 저항(거부감)이 매우 크다고 볼 수 있으므로 원인 분석과 함께 개선 방안 마련이 필요할 것임.

〈2023회계연도 5등급 차량 운행 제한 위반 과태료 부과 및 미수납내역〉

(단위: 건, 백만원)

과태료 내역	징수결정		미수납	
	금액	건수	금액	건수
계	747	6,947	574	5,012
미세먼지 비상저감조치 운행제한 과태료 <sup>1)</sup>	△9	△82	1	17
미세먼지 계절관리제 운행제한 위반 과태료	652	6,401	499	4,580
공해차량 제한지역 지정 및 운행제한 위반 과태료	103	620	73	409
서울형 공해차량 운행제한 위반 과태료 <sup>2)</sup> (舊 미세먼지 비상저감조치 운행제한 과태료)	1	8	1	6

- 1) 비상저감조치 운행제한 과태료는 '21년 이후 과태료 신규 발생은 없으나(계절관리제 기간 과태료 발생 시 계절관리제 위반 과태료로 부과), '19년~'20년에 과태료 부과한 차량의 저공해 조치로 인한 감면신청으로 부과취소 및 환급처리되어 징수결정액 등이 음수로 표시됨
- 2) 서울형 공해차량 운행제한 위반은 미세먼지 비상저감조치 운행제한 이전에 시행됐던 제도로써, 미세먼지 비상저감조치 운행제한 제도의 시행 이후 신규 부과된 과태료는 없으나, 기존에 부과되었던 과태료의 이의신청으로 취소된 건이 법원의 기각 결정 등에 따라 재부과된 건임(징수결정액 407,200원, 미수납액 305,700원)

- 이외에도 “양천자원회수시설 폐기물 반입수수료 수입” 미수납액이 15억 5천3백만원으로 총 미수납액의 19%를 차지하고 있으며, 이는 양천구청에서 체납액<sup>3)</sup>에 대해 매년 3억원씩 나누어 납부('14~'28년)하기로 함에 따라 2028년 전액 수납될 예정임.

〈2023회계연도 일반회계 세외수입 중 미수납액 1억원 이상 발생 사업〉

(단위: 백만원, %)

목	세 부 내 역	예산액	징 수 결정액	실 제 수납액	미수납	
					금액	비율
지난년도수입	5등급 차량 운행제한 과태료 등	760	6,067	543	5,513	90.9
기타과태료	5등급 차량 운행제한 과태료 등	183	751	177	574	76.4
지난년도수입	양천자원회수시설 폐기물 반입수수료 수입	300	2,046	493	1,553	75.9
기타사업수입	자동차 정비수입	1,926	2,494	2,387	107	4.2

- 미수납액이 1억원 미만이지만 미수납률이 30% 이상인 세외수입의 세부 내역(목)은 “지난년도 수입” 4건이 있으며, 세부적으로 출납이 완결된 연도의 보조금 집행잔액과 이자, 2022회계연도 이전에 속하는 보조금 및 이자 반납 수입 등이 있음.

이는 취약계층 LED 사업 등 지난연도 기타이자수입 체납과 보조금 반납 부과분 미수납, 소송비용 체납 등 상당 부분이 담당자의 착오 및 업무 태만 등에 기인하는바, 재발 방지를 위해 노력해야 할 것임.

〈2023회계연도 일반회계 미수납액 1억원 미만, 미수납률 30% 이상 발생 사업〉

(단위: 백만원, %)

목	세 부 내 역	예산액	징 수 결정액	실 제 수납액	미수납	
					금액	비율
지난년도 수입	출납 완결 연도 보조금 집행잔액 이자 등	0	4	0	3	89.1
	2022회계연도 이전 보조금 및 이자 반납 수입	0	31	11	20	64.3
	과태료 등 지난년도 부과수입	2	25	0	16	64.1
	시유재산변상금 등 지난년도 체납액	-	22	0	12	54.1

3) '04.10월~'06.3월까지 반입수수료를 정상 납부하였으나, 내부 자금 사정으로 인해 '06.3월~ '06.12월까지 총 4,553백만원을 체납한 것임.

- 「지방재정법」 제34조는 당해 회계연도의 모든 수입을 세입으로 하고 모든 지출을 세출로 하며, 세입과 세출은 모두 예산에 편입하도록 규정하고 있음.

그러나 2023회계연도 일반회계 세외수입 중 세입예산액을 편성하지 않았음에도 징수결정액과 실제수납액이 발생한 편성목은 15건<sup>4)</sup>에 달하고 있으며, 주요 미편성 세입은 “위탁비반환수입(223-03)”과 “지난년도수입(225-01)” 등이 있음.

이 중 “위탁비 반환수입”은 2023년에 신설되었으나, 이를 제외한 나머지 과목 중 상당수는 충분히 예측할 수 있는 수입임에도 불구하고 담당자의 착오 등으로 인해 세입예산으로 편성하지 않은 것으로 이는 한정된 자원에서 효율적으로 세출예산을 편성하는 데 저해 요인으로 작용할 수 있는바, 재발 방지 노력이 요구될 것임.

**<2023회계연도 일반회계 세입예산 편성 없이 수납된 세외수입 주요 현황>**

(단위: 백만원)

부서명	목	사유	징수결정액	실제수납액
기후환경정책과(1건)	235-01 부정이익환수금	· 비영리민간단체 부정수급 제재부가금 발생 (감사원 감사 결과 조치)	2	2
친환경건물과(1건)	224-07 그외수입	· 예상치 못한 수입 발생(고용산재보험료 환급금 등)	0	0
친환경차량과(2건)	223-03 위탁비반환수입	· 2023년 신설 과목, 2024년 편성 완료	1,005	1,005
녹색에너지과(2건)	223-03 위탁비반환수입	· (당초) '자체보조금등반환수입', (변경) "위탁비반환수입"	143	143
자원순환과(4건)	224-07 그외수입	· 담당자 착오, 예상치 못한 수입	105	105
생활환경과(4건)	224-07 그외수입	· 담당자 착오	105	105
차량정비센터(2건)	212-09 기타사용료	· 태양광 공유재산사용료를 기타사용료로 착오 부과	2	2

4) 2022회계연도: 28건

- 2023회계연도 미수납액은 전년 대비 3억 2백만원 감소했으나, 발생 건수는 903건 증가하였음.

미수납 건수와 금액 자체에 대해서 특별한 이견은 없지만, 기타 항목의 미수납 금액은 16억 8천5백만원으로 총액의 21%를 차지하고 있는바, 이에 대해 좀 더 정밀한 분석이 필요할 것임.

이는 전년도 검토보고서에서도 지적한 사안으로 향후 기타 항목에 대한 면밀한 분석을 통해 미수납액 발생 사유 항목을 재구성하여 수납률을 높이기 위한 기초 자료로 활용해야 할 것임.

〈2023회계연도 일반회계 세외수입 중 미수납 사유별 발생 현황〉

(단위: 건, 백만원)

미수납액 발생사유	2023회계연도		2022회계연도		증감	
	발생건수	미수납액	발생건수	미수납액	발생건수	미수납액
총계	37,809	7,965	36,906	8,267	903	△302
무재산	1	10	0		1	10
행방불명	1	1	0		1	1
납세태만	37,552	6,136	36,522	5,574	1,030	562
폐업 또는 부도	17	26	16	27	1	△1
채무자회생법에 의한 유예	0	0	0	0	0	0
격리 또는 입원	0	0	0	0	0	0
소송계류	0	0	1	22	△1	△22
국외이주	0	0	0	0	0	0
자금압박	0	0	0	0	0	0
<b>기타</b>	<b>152</b>	<b>1,685</b>	<b>327</b>	<b>2,628</b>	<b>△175</b>	<b>△942</b>
납기미도래	86	107	40	16	46	91

## 2) 세출결산

- 2023회계연도 일반회계 세출예산 결산액(지출액)은 5,554억 4천5백만원으로 예산현액 7,262억 1천만원 대비 76.5%를 집행하였으며, 이월액은 609억 5천7백만원(명사이월 34억 6천7백만원+사고이월 574억 9천만원), 보조금 반납액은 618억 4천4백만원, 집행잔액은 479억 6천4백만원임.
- 불용률은 6.6%로 전년(5.0%) 대비 1.2%p 증가하였고, 집행률은 76.5%로 전년(82.8%)보다 6.3%p 감소하였는데, 이는 국고보조금 사업의 집행률 감소에 기인하고 있음.
- 보조금 반납액은 전년 대비 396억 1천5백만원 증가하였는데, 이는 “전기차 보급” 사업의 보조금 반납액이 큰 폭(485억 7천2백만원)으로 증가한 것에 따른 것임.

### 〈2023회계연도 세출 주요 사업 보조금 반납액 증가 현황〉

(단위: 백만원)

사업명	2023년	2022년	증감
전기차 보급	59,621	11,049	48,572
수소차 보급	810	4,308	△3,498
가정용 친환경보일러 보급	288	2,611	△2,323
어린이통학차량 LPG차 전환지원	140	116	24
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	113	148	△35
공공시설 신재생에너지 보급	103	3	100

### 〈최근 3년간 일반회계 세출 결산 현황〉

(단위: 백만원, %)

회계연도	예산현액 (A)	지출액 (B)	집행률 (B/A)	이월액 (C)	보조금 반납액(D)	집행잔액 (E=A-B-C-D)	불용률 (E/A)
<b>2023</b>	726,210	555,445	<b>76.5</b>	60,957	61,844	47,964	<b>6.6</b>
<b>2022</b>	718,649	595,227	<b>82.8</b>	65,528	22,229	35,665	<b>5.0</b>
<b>2021</b>	814,412	636,689	<b>78.1</b>	91,379	46,662	39,682	<b>4.9</b>

(1) 전용 (\* 결산서 p.88)

- 2023회계연도 일반회계 전용은 “서울새활용플라자 시설관리 및 운영”, “광역자원회수시설 설치” 사업 등 총 6개 사업에서 5억 8천3백만원<sup>5)</sup>이며, 전용 이후 상임위원회 보고가 이루어진 사항이므로 이에 대한 별도의 의견은 없음.

다만, 일부 사업의 경우(광역자원회수시설 설치, 서울새활용플라자 시설관리 및 운영) 연초에 전용이 이루어지고 있는 만큼 예산편성을 신중히 하여 사전에 관련 예산이 반영될 수 있도록 해야 할 것임.

〈2023회계연도 일반회계 전용 현황〉

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	전용금액		결재일
				감액	증액	
총 6건			9,871	583	583	
대기 정책과	친환경기동반 운영	사무관리비	52	3		'23.7.18.
		행사실비지원금	1		3	
	친환경기동반 운영	사무관리비	49	1		'23.7.18.
		사회복무요원보상금	7		1	
자원 순환과	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,450	12		'23.4.25.
		공공운영비	6		12	
	광역자원회수시설 설치	사무관리비	480	257		'23.2.13.
		시설비	600		257	
자원회수 시설과	자원회수시설 운영효율화	공공운영비	627	200		'23.10.16.
	광역자원회수시설 설치	시설비			200	
생활 환경과	환경공무원 후생복지 증진	자치단체경상보조금	1,844	110		'23.10.19.
	환경공무원 휴게실 개선사업 지원	자치단체자본보조	900		110	

\* 결산서 p.88

5) 2022회계연도 전용 현황: 총 7개 사업, 7억 8천3백만원

(2) 변경사용 (※ 결산서 p.92)

- 2023회계연도 일반회계 변경사용은 총 2건, 5억 2천만원으로 전년(13건, 19억 4천8백만원) 대비 14억 2천8백만원 감소하였음.

〈2022회계연도 일반회계 변경사용 현황〉

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	변경금액		승인일
				감액	증액	
총 13건			21,006	520	520	
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	기타보상금	200	130		'23.11.17.
	승용차마일리지제 추진		2,952		130	
친환경 차량과	전기차 충전인프라 구축	민간자본사업보조(자체재원)	11,150	390		'23.12.14.
		공관 자본적위탁사업비	6,704		390	

※ 결산서 p.92

- “전기차 충전인프라 구축” 사업의 예산변경은 당초 예상보다 증가한 충전기 설치 비용을 확보하기 위해 민간자본사업보조(자체재원) 예산 중 불용이 예상되는 3억 9천만원(전기택시/전기화물 충전기 보조사업 예산)을 공기관 등에 대한 자본적위탁사업비로 변경한 것임.

불용이 예상되는 민간 충전기 보조사업 예산을 변경하여 시 소유 부지에 (초)급속충전기(100, 200kW)를 설치한 것은 예산변경의 취지를 살린 사례로 볼 수 있으나,

서울시에서 보급하려는 (초)급속충전기의 용량은 100~200kW인데 비해 2021년에 이미 350kW 용량의 충전기가 전국적으로 설치되어 온 것으로 알려져 있는바,<sup>6)</sup> 설치 비용 및 표준시설 부담금 납부 비용 증가 등의 문제가 있더라도 공공시설부터 최신 기술의 충전기를 설치하려는 노력이 필요할 것임.

6) 고속도로 전기차 초급속 충전시대...18분에 80% 충전(카테크, 210414)



〈2023년 전기차 충전기 예산 편성 및 구축 물량〉

(단위: 대)

구분	예산편성 물량				구축 물량					
	소계	급속(동시충전기수)		완속 7kW	소계	급속(동시충전기수)				완속 7kW
		50kW 싱글	200kW 듀얼			50kW 싱글	100kW 듀얼	100kW 싱글	200kW 듀얼	
계	213	100	18	95	192	43	40	9	40	60
복합	18	-	18(3개소)	-	6	-	-	-	6(1개소)	-
급속	70	70	-	-	57	13	36	6	2	-
완속	95	-	-	95	45	-	-	-	-	45
집중형	-	-	-	-	54	-	4	3	32	15
가로등형	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-

(3) 명시이월 (※ 결산서 p.217)

- 2023회계연도 일반회계 명시이월은 “공공시설 신재생에너지 보급 및 관리”, “자원회수시설 환경개선” 사업 등 3건, 34억 6천7백만원임.

〈2023회계연도 명시이월 세부내역〉

(단위: 백만원, %)

사업명	통계목	예산현액	원안행위액	지출액	명시이월액	집행률*
합 계(3건)		9,287	5,263	3,373	3,467	
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	6,629	4,218	2,378	1,890	6.8
광역자원회수시설 설치	시설비	1,625	995	995	600	46.2
자원회수시설 환경개선	시설비	1,034	50	-	977	-

※ 결산서 p.217, \*2024년 5월말 현재

〈2023회계연도 명시이월 사유〉

(단위: 백만원, %)

사업명	통계목	명시이월 사유
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	사전절차로 인해 연내 공사 발주 어려워 예산 이월
광역자원회수시설 설치	시설비	사업 추진 중 대상지 변경, 사전절차(조달계약 등) 지연 등으로 연내 자체 구매, 용역, 공사 발주가 어려워 명시이월
자원회수시설 환경개선	시설비	사전절차 지연(노원 주민지원협의체 위촉 집행정지('22.6.~'23.6.)로 사업 지연 및 설계용역 미준공('24.6.)에 따라 연내 공사발주가 어려워 공사금액 이월 추진

※ 결산서 p.217

- “공공시설 신재생에너지 보급 및 관리” 사업은 서울시 공공시설에 다양한 신재생에너지를 보급하여 기후 위기에 대응하고 기존 설비 유지보수를 통해 안전한 에너지 이용을 도모하고자 하는 것으로, 2023회계연도 예산현액은 66억 2천9백만원이고 총 8개소를 대상으로 지열 등을 설치할 계획이었으나, 이 중 남부장애인종합복지관(지열), 북부기술교육원(지열+태양광), 서울숲 곤충식물원(지열) 등 3개소를 대상으로 18억 9천만원을 명시이월한 것임.

소관 부서인 녹색에너지과는 명시이월 사유를 사전절차 지연으로 인한 연내 공사 발주 불가로 들고 있으나, 이는 비단 전년도만의 문제가 아니며, 최근 수년간 명시이월과 사고이월이 반복되고 있는 점과 함께 세부 사업의 변경과 취소가 빈번하게 발생하고 있어 사업계획 전반에 대한 재검토가 필요한 것으로 판단됨.

즉, 현행과 같이 여러 사업을 하나의 사업으로 통합하여 운영하는 것은, 사업의 취소와 변경이 쉽고 이월된 예산을 불용시키지 않고 다른 사업에 활용할 수 있으므로 사업을 탄력적으로 추진할 수 있다는 장점이 있으나, 자칫 이러한 점을 악용하여 사업 대상지 선정이나 사업계획 수립에 있어서 부실을 초래할 우려가 있으므로 동 사업은 신재생에너지원별 또는 권역별로 구분하여 사업을 재편하는 방안을 검토할 필요가 있음.

**< 남부장애인복지관 지열(사업취소) >**

- 사업내용: 남부장애인종합복지관 지열 냉난방(545kW) 설치
- 사업기간: '23.12.~'24.6.
- 수행기관: 녹색에너지과(직접발주)
- 추진현황: 설계용역 완료('24.2.) 후 사업 취소(설계 결과 예산 대폭증액)
- ※ 잔여 예산 활용 지열 설비 효율개선사업 신규추진(15억 공사비 명시이월 46백만원 설계비 사고이월)

〈2023회계연도 공공시설 신재생에너지 보급 및 관리 집행현황〉

대상지	예산현액	원인행위액	지출액	지출잔액	이월액 (명시+사고)
총 계	6,629	4,269	2,378	4,251	3,847
남부장애인종합복지관(지열)*	1570	46	-	1,569	1,546
북부기술교육원(지열, 태양광)	550	332	-	550	542
남부수도사업소(지열)	1,000	828	54	946	774
서울숲 곤충식물원(지열, 증액)	1,233	971	529	704	627
목동운동장(지열, 증액)	1063	1,004	706	357	359
광진소방서(태양광, 증액)	833	762	762	71	-
동작노인복지관, 흥은119안전센터(BIPV)	380	326	326	54	-

※ 사업 설계비 지출 후 사업 취소되었음

- “광역자원회수시설 설치” 사업 명시이월은 사업 추진 중 대상지 변경, 사전절차(조달계약 등) 지연 등으로 연내 자체 구매, 용역, 공사 발주가 어려운 것에 따른 것이고, “자원회수시설 환경개선” 사업 명시이월은 사전절차 지연(노원 주민지원협의체 위촉 집행정지('22.6.~'23.6.))으로 사업 지연 및 설계 용역 미준공('24.6.)에 따라 연내 공사 발주가 어려운 것에 따른 것임.
- 명시이월된 3건 모두 관련 기관 협의, 대상지 변경 등 사전절차 이행에 따른 일정 지연 등을 이월 사유로 제시하고 있으나, 사전절차 기간 등은 사업계획 수립 당시 충분히 예측할 수 있는 사안임에도 명시이월이 반복되는 것은 사업계획의 부실 수립을 방증하는 것이므로 재발 방지를 위한 대책을 마련해야 할 것임.

(4) 사고이월 (\* 결산서 p.218~219)

- 2023회계연도 일반회계 사고이월은 총 21건, 574억 9천만원(예산현액 대비 7.9%)으로 전년(21건, 566억 3천6백만원) 대비 소폭 증가(1.5%, 8억 5천 4백만원)하였음.

〈최근 5년간 사고이월액 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	2023년도	2022년도	2021년도	2020년도	2019년도
예산현액(A)	769,370	718,649	814,412	819,343	753,016
사고이월액(B)	57,490	56,636	80,527	36,854	47,950
이월률(B/A)	7.5	7.9	9.9	4.5	6.4

- “전기차 보급” 사업 이월률은 14.4%이나, 예산현액이 2,758억 4천1백 만원으로 사업 규모가 큰 만큼 사고이월액은 396억 6천2백만원으로 전체 사고이월액의 63.6%를 차지하고 있음.

사고이월 내역 중 민간부문은 승용 308대(택시 포함), 화물 35대, 버스 399대(시내·마을·통근·통학), 이륜차 29대 등 총 771대이고, 공공부문 사고 이월은 없음.

사고이월 사유로 승용의 경우 4/4분기에 일부 모델의 한시적 할인 및 보조금 추가지원 등으로 인해 구매율이 증가함에 따른 차량 출고 기한의 지연과, 버스의 경우 차량 출고 및 계약 지연에 따른 출고기한 미도래를 들고 있음.

전기차 신청 후 출고까지 2개월 소요되는 점을 고려한다면 11월 이후 신청분에 대한 사고이월의 불가피함은 일부 인정할 수 있지만, 최근 반복적인 과다 추경 편성<sup>7)</sup> 또한 사고이월액 규모에 큰 영향을 미치고 있는 것으로 판단됨.

따라서 회계연도 내 예산 집행, 사고이월 최소화를 위해서는 전기차 구매

7) “전기차 보급” ’23년 기정예산 1,138억 8천9백만원 → 추경예산 2,455 7천2백만원(증 1,316억 8천3백만원)

일정을 조정하여 앞당길 필요성이 있고, 특히 시급성이 없음에도 반복적으로 추경을 편성하는 사례는 지양되어야 할 것임.

〈'23년 전기차 보급사업 사고이월 현황〉

(단위: 백만원, 대)

구분	이월대상	이월 물량	이월예산			
			계	국비	시비	
민간	소계	771	39,662	28,082	11,580	
	승용	308	2,159	1,747	412	
	화물	35	598	461	137	
	버스	시내, 마을	385	36,268	25,412	10,856
		통근, 통학	14	589	438	151
	이륜	29	48	24	24	

- “수소차 보급” 사업은 예산현액(208억 3천만원) 대비 8.6%인 17억 8천 3백만원(버스 5대, 승용 1대분)을 사고이월하였고, 이는 12월 신청 물량의 출고 시기 미도래에 따른 것으로, 동 사업 역시 “전기차 보급” 사업과 마찬가지로 구매 일정을 조정하여 사고이월을 최소화하려는 노력이 필요할 것임.

〈'23년 수소차 보급 사업 이월 현황〉

(단위: 백만원)

이월 대상	이월물량	금액		
		계	국비	시비
합계	6	1,783	1,323	460
승용(넥쏘)	1	33	23	10
고상버스	5	1,750	1,300	450

- “어린이 통학차량의 LPG차 전환지원” 사업은 예산현액 27억 2천3백만원 중 15%인 3억 9천9백만원을 사고이월하였고, “LPG 화물차 전환지원” 사업은 예산현액 1억 3천만원 중 62%인 8천만원을 사고이월하였으며, “천연가스자동차 보급” 사업은 예산현액 3억 9천6백만원 중 9%인 3천6백만원을 사고이월하였음.

위 세 가지 사업의 사고이월 사유를 차량 출고 지연에 따른 것으로 보고하고 있으나, 근본적인 원인은 대상 차량 종류 및 제작사가 한정된 따른 것으로 제작사의 사정에 따라 이월과 불용을 반복할 가능성이 상존하고 있음.

또한, 천연가스 및 LPG 차량은 노후 경유차량 대비 온실가스나 대기오염 물질 배출 측면에서 우수하지만, 동일 연식의 최신 차량과 비교할 때는 장점이 거의 없는바, 향후 사업 방향을 전기·수소차 등 친환경 차량의 보급 확대로 전환하는 등 출구 전략을 마련할 필요가 있음.

〈2023회계연도 사고이월 세부내역〉

(단위: 백만원, %)

세부사업명	통계목	예산 현액	사고이월액		집행률 (5월말현재)	
			금액	비율		
총 21건		352,370	57,490	16.3		
기후변화대응계획 이행점검	사무관리비	110	60	54.5	100.0	
온실가스 배출사업장 관리		165	21	12.7	-	
<b>건물 온실가스 총량제 추진</b>		<b>919</b>	<b>237</b>	<b>25.8</b>	<b>84.4</b>	
<b>북부기술교육원 제로에너지 전환</b>	시설비	<b>2,505</b>	<b>1,052</b>	<b>42.0</b>	<b>83.4</b>	
	감리비	133	40	30.1	100.0	
노유자시설 등 에너지성능 개선	사무관리비	50	29	58.0	100.0	
전기차 보급	민간자본 사업보조	275,841	39,662	14.4	56.6	
<b>전기차 충전인프라 구축</b>		<b>21,859</b>	<b>7,105</b>	<b>32.5</b>	<b>34.5</b>	
수소차 보급		20,800	1,783	8.6	98.1	
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원		2,723	399	14.7	33.3	
LPG 화물차 전환지원		130	80	61.5	52.5	
천연가스자동차 보급		396	36	9.1	100.0	
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치		3,565	553	15.5	40.5	
<b>가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업</b>		<b>3,780</b>	<b>3,766</b>	<b>99.6</b>	<b>17.1</b>	
가정용 친환경보일러 보급		10,500	185	1.8	100.0	
<b>공공시설 신재생에너지 보급 및 관리</b>		<b>시설비</b>	<b>6,629</b>	<b>1,957</b>	<b>29.5</b>	<b>51.1</b>
<b>재활용가능자원 분리배출 확대</b>		<b>사무관리비</b>	<b>634</b>	<b>148</b>	<b>23.3</b>	<b>100.0</b>
광역자원화수시설 설치		공공운영비	16	12	75.0	100.0
<b>자원화수시설 위탁 운영(양천 노원 강남 마포)</b>		<b>연구용역비</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>100.0</b>	<b>0.0</b>
<b>서울시 광역자원화수시설 현대화 증장기 기본계획 수립 용역</b>	시설비	<b>370</b>	<b>123</b>	<b>33.2</b>	<b>0.0</b>	
자원화수시설 환경개선		1,034	50	4.8	0.0	

※ 결산서 p.218~219, 굵은 글씨체는 사고이월액 1억원 이상& 비율 20% 이상 사업임

□ 사고이월액 1억원 이상 & 비율 20% 이상 사업

- 사고이월액 1억원 이상, 사고이월 비율 20% 이상인 사업은 “건물 온실가스 총량제 추진”, “전기차 충전인프라 구축”, “가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업” 및 “공공시설 신재생에너지 보급 및 관리” 등 총 8건임.
- “전기차 충전인프라 구축” 사업은 민간 부문 급속 166대, 완속 1,024대와 상용차 부문 버스 차고지 92대, 택시 차고지 16대 등 총 1,298대분 71억 5백만원을 사고이월하였고, 이월 사유로 설치 공사를 위한 한전과 자치구 허가 등의 사전절차 이행 기간이 길었던 점과 연말에 준공 물량이 집중된 것에 기인한다고 제시하고 있음.

이는 최근 3년간 사고이월 방침서 상의 사고이월 사유와 일치하는 것으로 볼 때, 매년 같은 이유로 사고이월이 반복되고 있는바, 이에 대한 근본적인 개선 방안이 마련될 필요가 있음.

〈'23년 전기차 충전인프라 구축사업 이월 현황〉

(단위: 백만원)

구분	계	민간			상용차		
		급속	완속*	콘센트	버스	택시 등	
사고이월물량	1,298기	166기	1,204기	0기	92기	16기	
예산현액	21,859	5,250	2,318	4,220	6,641	3,430	
집행액	5,910	2,160	702	855	1,683	510	
이월액	사고이월	7,105	2,290	1,273	0	3,182	360
	명시이월	-	-	-	-	-	-
집행잔액	8,844	800	343	3,365	1,776	2,560	

- “가스열펌프 배출가스저감장치 설치” 사업은 「대기환경보전법 시행규칙」 개정으로 기존 가스열펌프<sup>8)</sup> 부착 사업장에 올해까지 가스열펌프 배출가스 저감 장치를 부착하거나 배출사업장으로 신고해야 하는 의무를 부여함에 따라

8) 전기 대신 가스엔진을 이용해 가동하는 냉난방기기

2022년 12월 31일 이전에 가스열펌프를 설치하여 운영 중인 민간·공공 시설에 저감장치 부착 설치비를 90%(국:50%, 시:40%) 지원하는 사업임. 2023년부터 시작된 동 사업은 2023회계연도 예산안 심사 당시 상위법 개정에 따른 사업의 시급성을 강조함에 따라, 시의회는 요구액인 37억 8천 만원 전액 편성에 동의하였으나, 이 중 99.6%인 37억 6천6백만원을 사고 이월하였을 뿐만 아니라 지난 5월까지 집행률 또한 17%로 매우 낮은 실정임. 상위법 개정에 따른 국고보조금 지원사업이라 할지라도 40%의 시비가 투입되는 만큼, 사업 계획수립 및 시행에 있어서 철저한 준비와 함께 주도 적으로 추진해 나갈 필요가 있음.

〈서울시 GHP 설치 현황〉

구분	합계	내구연한 15년 미만			15년 이상
		소계	민간시설	공공시설	
운영대수	19,156	12,874	7,070	5,804	6,282

※ 2023년 2월 현재

□ 2년 연속 예산이월 발생 사업

- 2년 연속 예산이월된 사업은 “북부기술교육원 제로에너지 전환”, “소규모 대기배출사업장 방지지설 설치” 등 총 10건임.

이 중 “소규모 대기배출사업장 방지지설 설치”는 「대기환경보전법」의 대기 배출사업장 배출허용 기준 강화 등에 따른 영세사업장의 부담을 경감시키 고자 2019년에 추경을 통해 신규사업을 추진한 것이며, 2019년에는 추경 사업계획 부실 및 절대 기간 부족, 2020년부터 2022년까지는 코로나 19에 따른 영향, 2023년에는 사전절차 기간 소요 등에 기인한 사고이월과 미집행이 반복적으로 발생하고 있음.



동 사업의 예산현액은 2019년 101억 6천3백만원에서 2023년 22억 4백만원으로 감소한 바 있으며, 반복적인 사고이월을 막고자 2023년부터 보조금 신청 전 ‘사업설계 검토’ 제도를 도입하였으며, 이에 따라 사고이월 비율은 다소 감소하였으나 여전히 높은 수준을 보이고 있는바, 좀 더 실효성 있는 개선 대책 마련이 필요할 것임.

〈최근 5년간 소규모 사업장 방지사설 설치 지원사업 추진 실적〉

(단위: 백만원)

년도	신청 사업장	취소 사업장	공사완료 (진행 중)	예산현황(백만원)			
				총액	집행내역		집행잔액
					집행액	사고이월	
2019	193	56	137	10,163	4,750	3,676 (36.2%)	1,737 (17.1%)
2020	171	85	86	8,130	2,848	2,160 (26.6%)	3,122 (38.4%)
2021	314	2	332	10,134	4,173	4,635 (45.7%)	1,326 (13.1%)
2022	185	6	179	3,243	1,674	1,362 (42.0%)	207 (6.4%)
2023	152	15	98 (39)	2,204	1,456	553 (25.1%)	195 (8.8%)

〈2년 연속 예산이월 발생사업 현황〉

(단위: 백만원)

세부사업명	2022회계연도			2023회계연도		
	예산현액	명사이월	사고이월	예산현액	명사이월	사고이월
건물온실가스 총량제 추진	600		219	919		237
북부기술교육원 제로에너지 전환	5,526		138	2,638		1,092
전기차 보급	307,870		36,476	282,048		39,662
전기차 충전 인프라 구축	36,432	5,749	6,299	31,246	7,105	
수소차 보급	36,617		6,300	20,830		1,783
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,779		1,043	2,723		399
소규모 대기배출사업장 방지사설 설치	7,878		1,362	3,565		553
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	3,949	2,729		7,215	1,890	1,957
광역자원화수시설 설치	2,119		640	2,001	600	12
서울시 광역자원화수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	282		123	370		123

(5) 집행잔액(※ 결산서 p.47~65)

- 2023회계연도 일반회계 집행잔액은 479억 6천4백만원으로 전년(356억 6천5백만원) 대비 122억 9천9백만원 증가하였으며, 예산현액 대비 불용률은 6.6%로, 서울시 일반회계 불용률(4.9%) 대비 다소 높은 수준임.
- 결산서 상 불용률은 예산현액 대비 집행잔액의 비율로 산정하고 있고 예산 현액에는 국고보조금이 포함되어 있으나, 집행잔액은 보조금 반납금액을 제외하여 산정하고 있어, 실제 불용률 대비 과소평가 되는 현상이 발생하고 있으므로 불용률 산정 시 보조금 반납금액을 포함할 필요가 있을 것임.
- 세부 사업 중 “전기차 보급” 사업의 불용액은 229억 3천9백만원으로 전체 불용액의 48%를 차지하고 있고, 이외에도 “전기차 충전인프라 구축” 등 6개 사업에서 10억원 이상의 불용이 발생하였음

〈최근 3년간 집행잔액 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	2023년도	2022년도	2021년도	비 고
예산현액(A)	726,210	718,649	814,412	2023회계연도 서울시 일반회계 불용률 4.3%
집행잔액(B)	47,964	35,665	39,682	
불용률(B/A)	<b>6.6</b>	<b>5.0</b>	<b>4.9</b>	

- “전기차 보급” 사업은 예산현액 2,820억 4천8백만원 중 불용액이 229억 3천9백만원으로 8.1%의 불용률을 제시하고 있으나, 이러한 불용률은 전술한 바와 같이 과소 평가된 것으로 볼 수 있는데 국고보조금 반납액(596억 2천 1백만원)을 포함하여 실제 불용률을 29.3%로 볼 수도 있을 것임.

2023회계연도에는 승용차 10,804대, 택시 3,000대, 버스 527대 등 총 19,876대 보급을 목표로 하였으나, 물량 대비 실적은 전년 대비 매우

부족한 68%를 기록하였음.

실적 부진 사유로는 내연기관차 대비 고가인 전기차의 가격과 보조금 축소 추세와 함께 전기차 화재 등의 사유로 전기차 수요가 감소하고 있는 점을 들고 있으나, 동 사업은 2023회계연도에 대규모의 추경(본예산의 116%)을 통해 확대된 사업인 만큼 전기차 수요를 제대로 파악하지 못했다는 비판에서 벗어나기 어려울 것임.

〈2023년 전기차 보급 사업 추진 현황('23년말 기준)〉

(단위: 대)

구분	목표				실적				비용/이월	
	본예산		이월		본예산		이월		이월 (백만원)	비용 (백만원)
	대	백만원	대	백만원	대	백만원	대	백만원		
계	19,876	245,346	1,939	36,476	13,541	126,839	1,096	32,774	39,662	82,547
승용	10,804	83,785	949	7,349	7,060	45,003	701	5,293	1,438	39,401
택시	3,000	26,400	-	-	2,119	22,660	-	-	721	3,020
버스	527	52,700	198	26,407	153	13,097	194	25,858	36,267	8,699
통학/통근	77	7,230	3	491	24	1,825	3	491	589	0
화물	3,963	72,209	37	777	2,232	40,934	37	777	598	30,677
이륜	1,505	3,022	752	1,452	1,953	3,320	161	355	49	750

※ 사무관리비, 인건비 226백만원(집행: 214, 집행잔액 12) 제외

- “환경개선부담금 징수교부금” 사업의 2023회계연도 예산현액은 27억 8천2백만원, 집행잔액은 1억 3천8백만원으로, 불용률은 전년 대비 대폭(26.0%p) 감소한 5.0%를 나타내었음.

동 사업은 2022년까지 최근 5년 연속 20% 이상의 불용률을 나타냄에 따라 매년 결산 검토보고서에서 지적받아 온 사업으로, 향후 정확한 세입 추계 등을 통해 개선된 실적을 유지할 수 있도록 노력해야 할 것임.

〈최근 5년간 환경개선부담금 징수교부금 집행 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	2023년도	2022년도	2021년도	2020년도	2019년도
예산현액(A)	2,782	4,144	5,090	7,295	8,402
집행액	2,644	2,858	3,413	3,734	6,213
집행잔액(B)	138	1,286	1,676	3,561	2,189
불용률(B/A)	<b>5.0</b>	<b>31.0</b>	<b>32.9</b>	<b>48.8</b>	<b>26.1</b>

- “전기차 충전인프라 구축” 사업의 예산현액은 감추경(△40억 5천2백만원)과 이월예산(120억 4천9백만원)을 반영한 312억 4천6백만원이고, 지출액은 143억 4천2백만원으로 집행률은 45.9%이며, 불용액은 98억원으로 불용률은 31.4%임.

동 사업은 2023년 보급 목표를 12,500기(급속 522기, 완속 1,522기, 콘센트형 10,033기 등)로 설정하였으나, 감추경을 통해 보급 목표를 9,400기로 낮추었음에도 보급 실적은 2,511기로 매우 저조한 실적을 기록하였음.

특히, 콘센트형 충전기(16%, 1,649/10,033대<sup>9)</sup>)와 버스/화물/택시 차고지 등의 급속충전기 보급 실적이 매우 부진했는데, 그 사유로 콘센트형은 시민들의 비선호, 차고지 등은 택시업계 경영난, 버스 충전 장소 설치부지 선정 어려움, 화물차 공모 미지원 등을 들고 있음.

소관 부서인 친환경차량과에서 제시한 자료에 따르면, 서울시를 제외한 타 기관의 2023년 보급 목표는 7,500기이며, 실적은 16,245기로 목표 대비 실적이 200% 이상임에 비추어 볼 때, 서울시의 충전기 보급 실적 부진은 비판받아 마땅하며, 각고의 실적 개선 노력이 필요할 것임.

또한, 통계 자료를 정리함에 있어, 서울시 실적과 타 기관 실적을 합한 실적

9) 감추경을 통해 2023년 보급 목표를 7,033대로 낮추었음

으로 제시하고 있는데, 서울시 예산이 투입되지 않은 타 기관의 보급 실적은 별도로 정리하여, 실적이 과대평가 되지 않도록 하는 등 자료의 신뢰도를 높여야 할 것임.

〈전기차 충전인프라 구축 사업 예산 집행 현황〉

(단위: 백만원, %)

예산현액				지출액		사고이월	불용액	
소계	본예산	추경	이월	금액	비율		금액	비율
31,246	23,249	△4,052	12,049	14,342	45.9	7,105	9,800	31.4

〈전기차 충전인프라 구축 사업 추진 현황('23년말 기준)〉

(단위: 대)

구 분	2023년 목표				2023년 실적			
	당해년도			누적	당해년도			누적
	계	서울시	타기관		계	서울시	타기관	
보급 기수	20,000	12,500	7,500	62,000	18,756	2,511	16,245	60,756
급 속	652	522	130	3,266	1,154	271	883	3,768
완 속	4,892	1,522	3,370	25,023	12,720	530	12,190	32,851
콘센트형	14,033	10,033	4,000	32,949	4,460	1,649	2,811	23,376
버스급속	147	147	-	340	348	41	307	541
화물급속	50	50	-	50	0	-	-	0
택시급속	226	226	-	372	74	20	54	220

- “강남 마포 자원회수시설 폐비닐 선별시설 설치” 사업은 수도권매립지 가연성 폐기물 직매립 금지('26)에 대응하기 위해 강남·마포 자원회수시설로 반입 되는 종량제 봉투 내 폐비닐류를 선별하여 시멘트 소성로 보조 연료로 활용 하기 위한 선별시설을 설치하고자 하는 것임.

동 사업은 2022년도 신규사업으로 편성되었으나, 실제로는 2014년부터 계획을 수립한 이래 감사원 감사, 변경계획 수립 및 반대 민원 설득 등의 절차를 수년간 반복해 왔음.

이후 오랜 기간 협의 끝에 2020년에 가연성폐기물 선별시설 설치계획 변경안을 수립하고 타당성 조사 및 기본계획 용역을 완료하였고, 2021년에는 투자심사를 조건부 완료하였으며, 2022년에는 공유재산심의회 심의를 통과하였음.

예산현액 16억 1천9백만원 중 집행잔액은 13억 5천2백만원으로 불용률이 83.5%에 달하고 있는데, 불용 사유로 소관 부서인 자원회수시설과는 상암동 신규 자원회수시설 건립에 따라 기존 마포자원회수시설은 2035년에 철거 예정이므로 마포자원회수시설 폐비닐 선별시설 설치에 대한 경제성이 낮아 설계 용역을 중단하고('23.12.), 강남 시설의 경우 공사 발주 시기 미도래로 용역비(건축심의 및 인허가)와 공사비를 집행하지 못했다고 보고 하였음.

폐비닐 선별시설 설치 사업은 주민 반대 민원이 극심하고, 폐기물 발생지 처리 원칙 문제 등으로 인해 사업이 지연되는 부분에 대해서는 공감할 수 있으나, 동 사업은 자원회수시설 확충 효과와 자원회수시설의 효율 증대 등 여러 장점이 있는 만큼, 기후환경본부는 주민 설득을 최우선으로 하여 사업 추진에 총력을 기울일 필요가 있음.

〈2023회계연도 집행잔액 발생 사업 현황(예산현액 대비 20% 또는 1억원 이상)〉

(단위: 백만원, %)

세부사업명	예산현액 (A)	지출액 (B)	이월액 (C)	보조금 반납액(D)	집행잔액 (A-B-C-D)	불용률
서울환경교육센터 운영	451	295	-	-	156	34.6
종이없는 저탄소 사무실 구축	257	75	-	-	182	70.8
환경개선부담금 징수교부금	2,782	2,644	-	-	138	5.0
기본경비(기후환경정책과)	280	205	-	-	75	26.6
전기차 보급	282,048	159,827	39,662	59,621	22,939	8.1
전기차 충전인프라 구축	31,246	14,342	7,105	-	9,800	31.4
수소차 보급	20,830	17,878	1,783	810	360	1.7
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,723	2,044	399	140	140	5.1
운행경유차 저공해 사업 -운행경유차 배출가스 저감	42,219	41,066	0	634	520	1.2
노후 공해차량 운행제한 추진	1,545	1,123	0	0	422	27.3
전기굴착기 보급	200	117	0	42	42	20.8
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	7,215	2,962	3,847	103	303	4.2
가정용 친환경보일러 보급	10,500	9,835	185	288	192	1.8
서울새활용플라자 시설관리 및 운영	4,767	4,441	-	-	326	6.8
기본경비(자원순환과)	180	136	-	-	44	24.6
자원회수시설 위탁 운영 (양천, 노원, 강남, 마포)	97,122	92,989	210	-	3,923	4.0
광역자원회수시설 설치	2,001	1,262	612	-	127	6.4
강남, 마포 자원회수시설 폐비닐 선별시설 설치	1,619	266	-	-	1,352	83.5
자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	31,686	29,892	-	-	1,793	5.7
음식물류 폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	2,142	1,934	-	-	208	9.7
난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설 건립 환경영향평가 용역	756	302	-	-	455	60.1
난지물재생센터 내 지하 음식물류폐기물 처리시설 건립	1,805	259	-	-	1,546	85.7
석면관리 사업	53	38	-	-	15	28.5
약취 방지 및 저감 사업	533	387	-	-	146	27.3

## (7) 정책목표 및 성과지표 달성 관련

- 서울시는 「지방재정법」 제5조제2항에 따라 부서별 정책목표와 성과지표 등의 설정과 이의 달성 현황을 제시하고 있고, 부서별 정책목표로 기후환경정책과는 ‘시민과 함께 기후위기 대응’, 친환경건물과는 ‘저탄소 도시환경 조성을 통한 온실가스 감축’, 대기정책과는 ‘대기오염물질 저감을 통한 대기질 개선’ 등을 들고 있으며, 이들 각각에 대한 성과지표와 측정산식 및 달성 현황 등이 결산서에 제시되어 있음.

- 기후환경정책과의 정책목표는 ‘시민과 함께 기후위기 대응’이며, 이에 대한 성과지표를 ‘서울에너지복지시민기금 모금금액’으로 설정하여 달성률을 125%로 제시하고 있음.

기후환경정책과의 예산현액은 119억 3천5백만원이고, 이 중 “서울에너지복지시민기금 운영” 사업의 규모는 예산현액의 2%에 해당하는 2억 4천만원으로 예산 규모로 본다면 설정된 성과지표가 기후환경정책과를 대표한다고 보기에는 무리가 있으므로, 예산 규모가 큰 “환경개선부담금 징수교부금”과 “서울에너지드림센터 운영” 또는 “서울 환경·에너지 정책 홍보” 사업 중에서 성과지표를 설정하는 것이 적절할 것임.

- 친환경차량과는 ‘친환경차 보급 확대 및 저공해차 전환을 통한 온실가스 감축’을 정책목표로 하여 성과지표인 ‘친환경차 보급실적’의 측정산식을 ‘전기차·수소차 보급대수’로 설정하고 있으며, 동 사업의 목표를 35,000대로 설정하여 43%(14,933대)의 달성률을 보였음.

친환경차는 이륜차부터 버스까지 다양하게 구성되어 있고, 이들의 온실가스 감축량은 용량별로 차이가 매우 크므로 이를 고려하지 않고 일률적으로 보급 대수만 고려하는 것은 적절하지 않을 것이며, 대기정책과의 성과지표인 ‘조기폐차 보조금 지원 내역’ 또한 유사한 문제가 있는 것으로 판단됨.



- 생활환경과는 ‘세계 제일의 청결도시 서울 조성’을 정책목표로 하여 성과 지표인 ‘공동주택 RFID 종량기 보급률’의 측정산식을 ‘종량기 보급비율 계산’으로 설정하여 목표 보급률 74%를 달성하였다고 제시하였으나, 이는 2023회계연도의 성과가 아닌 현재까지의 누적 성과이므로 이를 목표로 설정하는 것은 적절하지 않을 것임.

또한, ‘친환경 도로청소차 보급 비율 계산’ 역시 같은 오류를 범하고 있는 바, 이의 개선이 요구됨.

〈기후환경본부 2023회계연도 결산서 상 정책목표 및 성과지표 달성현황〉

부서	정책목표	성과지표	측정산식	성과지표 달성현황		
				목표	실적	달성률
기후환경 정책과	시민과 함께 기후위기 대응	서울에너지복지시민기금 모금금액	모금금액 (백만원)	2,000	2,501	125%
친환경 건물과	저탄소 도시환경 조성을 통한 온실가스 감축	온실가스 총량제 참여 건물 수	참여 건물 수	750	931	124%
친환경 차량과	친환경차 보급 확대 및 저공해차 전환 통한 온실가스 감축	통합에코마일리지 누적 회원 수	누적 회원 수(만명)	237	245	103%
		친환경차 보급 실적	전기/수소차 보급대수	35,000	14,933	43%
대기 정책과	대기오염물질 저감을 통한 대기질 개선	소규모 대기배출사업장 시설 지원 수	지원 실적	120	137	114%
		경유차 건설기계 조그띠차 지원 대수	지원 대수	8,400	10,609	126%
녹색 에너지과	스마트 에너지 통합 관리	도시 신재생에너지 보급	보급 용량 (MM)	110	106	96%
자원 순환과	효율적이고 특화된 차량 정비서비스 제공	공공 재활용선별시설 확충 용량	용량 합계 (톤/일)	979	979	100%
		새활용플라자 방문객 수	방문객 수 (천명)	70	61	87%
자원회수 시설과	내구연한 지난 자원회수 시설의 안정적 유지관리	시설공사 추진 건수	공사 건수	9	9	100%
		중대재해 등 안전점검 건수	점검 건수	28	30	107%
생활 환경과	세계 제일의 청결도시 서울 조성	공동주택 RFID 종량기 보급률	보급비율 (%)	74	74	100%
		친환경 도로청소차 보급	보급비율 (%)	52	51.4	98%
차량정비 센터	효율적이고 특화된 차량 정비서비스 제공	차량 정비 건수	2,600건	2,600	2,838	109%

## 2. 도시개발특별회계 세출결산

- 2023회계연도 도시개발특별회계 사업은 “서울에너지공사 지원”, “은평 광역 자원순환센터 재활용품 선별시설 설치” 등 2건으로 사업비 431억 6백만원 전액을 집행하였음.

### 〈2023회계연도 도시개발특별회계 사업별 조서〉

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	예산현액	지출액
<b>총 2건</b>		<b>43,160</b>	<b>43,160</b>
녹색에너지과	서울에너지공사 지원	38,577	38,577
자원순환과	은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	4,583	4,583

※ 결산서 p.83~84

- “서울에너지공사 지원” 사업은 미니태양광 발전설비 관련 사후관리 등을 위한 콜센터 운영과 서남집단에너지시설 건설공사 및 노후 열수송관 교체 사업의 원활한 추진을 위해 서울에너지공사에 출자금 등의 형태로 385억 7천7백 만원을 지원하는 것으로, 사업 내용에 관한 특별한 이견은 없음.

### 〈2023회계연도 서울에너지공사 지원 사업 세부 내역〉

(단위: 백만원, %)

사업명	통계목	예산현액	지출액(집행률)
소계		38,577	38,577(100)
서울에너지공사 지원	공기관등에대한경상적위탁사업비	640	640(100)
	출자금	37,937	37,937(100)

### 3. 기금 결산

#### 1) 기후대응기금 (※ 결산서 p.95~116)

- 2023회계연도 기후대응기금 전년도말 조성액은 984억 4천7백만원이고, 당해연도에 193억 3천1백만원이 감소되어 당해연도말 조성액은 791억 1천6백만원임.

#### <2023회계연도 기후대응기금 조성 총괄>

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ㉒=㉑+㉓
	계 ㉔=㉕-㉖	조성액㉕	사용액㉖	
98,447	△19,331	13,249	32,580	79,116

※ 2023년도말 조성액=시금고예치금(511억 1천6백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(280억원)

- 2023회계연도 기후대응기금 운용액은 수입액 792억 8천8백만원과 전년도 이월액 44억 7백만원을 포함한 836억 9천5백만원이며, 약 500억원 규모의 예치금이 수입과 지출 부문의 대부분을 차지하고 있고, 지출 부문 중 사업비는 325억 7천5백만원(비용자성 80억 8천3백만원, 용자성 244억 9천2백만원), 다음연도 이월액은 34억 7천2백만원임.

#### <2023회계연도 기후대응기금 운용명세서>

(단위: 백만원)

전년도 이월액 (사고 등)	수 입						지 출					다음연도 이월액 (사고 등)
	전입 금	용자성 회수	예탁금 원금회수	예치금 회수	이자 수입	기타 수입	비용자성 사업비	용자성 사업비	기본 경비	예치금	예탁금	
4,407	79,288						80,223					3,472
	856	6,669	12,000	54,039	3,950	1,774	8,083	24,492	5	47,643	-	

※ 기금 운용규모 836억 9천5백만원

- 수입부문 836억 9천5백만원=수입계 792억 8천8백만원+전년도 이월액 44억 7백만원

- 지출부문 836억 9천5백만원=지출계 802억 2천3백만원+다음연도 이월액 34억 7천2백만원

#### <기후변화기금 연도말 조성액 현황>

(단위: 백만원)

구 분	'23년말	'22년말	'21년말	'20년말	'19년말	'18년말	'17년말
조성액	79,116	98,447	100,946	95,636	94,219	77,855	52,946

〈2023회계연도 기후대응기금 수입 현황〉

(단위: 백만원, %)

예산과목	계획(A)	수입(B)	증감(B-A)	비고
수입합계	83,131	83,696	565	
200 세외수입	5,427	4,236	△1,190	
210 경상적세외수입	5,094	2,518	△2,575	
211 재산임대수입	57	57	-	
공유재산임대료	57	57	-	노을연료장지 개화량지 태양광발전 부지
214 사업수입	3,952	-	△3,952	
배당금수입	3,952	-	△3,952	한국스공사 지역난방공사 추배당금
216 이자수입	1,085	2,462	1,377	
공공예금이자수입	940	2,351	1,412	
용자금회수이자수입	81	40	△41	용자사업 이자
공사공단등용자금회수이자수입	64	64	-	서울에너지공사 용자금 이자
기타이자수입	-	6	6	'22년 사업 정산이자
220 임시적세외수입	333	1,718	1,385	
223 보조금 반환수입	-	50	50	
223-01 시도비보조금 반환수입	-	50	50	22년 보조금 사업 정산
224 기타수입	333	1,668	1,335	
224-07 그외수입	333	1,668	1,335	수요자원시장 정산금 태양광 전력 판매 22년 사업 정산 등
700 보전수입등및내부거래	77,704	79,459	1,755	
710 보전수입등	62,864	65,011	2,147	
712 전년도이월금	4,408	4,408	-	
전년도 이월사업비	4,408	4,408	-	전년도 사고이월
713 용자금원금수입	4,418	6,565	2,147	
민간용자금회수수입	3,808	5,955	2,147	용자금 원금회수
공사공단등용자금회수수입	610	610	-	서울에너지공사 용자금 원금 회수
714 예치금회수	54,039	54,039	-	
예치금회수	54,039	54,039	-	
720 내부거래	14,840	14,448	△392	
722 예탁금및예수금	13,984	13,592	△392	
예탁금원금회수수입	12,000	12,000	-	
예탁금이자수입	1,984	1,592	△392	
721 전입금	856	856	-	
기타회계전입금	856	856	-	온실가스배출권 매수비용 환수 (물재생시설과)

〈2023회계연도 기후대응기금 지출 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	계획(A)	지출(B)	증감(B-A)	집행률
지출합계	83,131	83,695	565	
지출사업비 소계	42,709	32,575	△10,134	76
( 용자사업 소계 )	31,463	24,492	△6,971	78
① 민간건물 에너지효율화 지원(용자)	25,782	19,008	△6,774	74
② 노원 열원시설 안정화사업	4,684	4,684	0	100
③ 재활용사업자 육성자금 용자 지원(용자)	997	800	△197	80
( 비용자사업 소계 )	11,246	8,083	△3,164	72
① 온실가스 배출권거래제 배출권 관리	1,959	1,959	0	100
② 국제 기후테크 컨퍼런스	290	284	△6	98
③ 기후테크 경연대회	20	8	△12	40
④ 온실가스감축 혁신기술 실증사업 추진	600	600	0	100
⑤ 민간건물 에너지효율화 지원(비용자성)	719	244	△475	34
⑥ 노후주택 에너지효율화 지원	1,150	934	△216	81
⑦ 경로당 서울형에너지관리시스템(SEMS) 도입	50	0	△50	0
⑧ 민간건물 신재생에너지 보급	1,621	454	1,167	28
⑨ 서울형 햇빛발전 지원	500	464	△36	93
⑩ 태양광 발전시설 설치자금 지원	10	6	△4	59
⑪ 공동주택 전기안전진단 및 고효율 변압기 교체 지원	250	185	△65	74
⑫ 친환경실천 우수아파트 선발대회 개최	134	134	0	100
⑬ 주민참여형 수요반응(DR) 시범사업	100	66	△34	66
⑭ 폐플라스틱 열분해 활성화 시범사업	350	298	△52	85
⑮ 재활용사업자 육성자금 용자 지원(비용자성)	13	13	0	96
⑯ 제로웨이스트 다회용기 사업자 육성 지원	5	2	△2	51
⑰ 기후위기 적응대책 아이디어 공모전	70	41	△29	59
⑱ 저비용 고효율 간편시공 실증사업	100	94	△6	94
⑲ 수성도로 전환장비 구매지원	320	276	△44	86
⑳ 난방 취약주택 대상 난방효율개선지원단 운영	80	69	△11	86
㉑ 난방 효율 개선 사업	854	149	△705	17
㉒ 제로캠퍼스 조성 및 운영 지원	167	164	△3	98
㉓ 자원순환 신기술 박람회 개최	85	84	△1	98
㉔ 서울시청 본관 에너지효율화 사업	1,800	1,555	△245	86
다음연도 이월액(BRP 등)	0	3,472	3,472	
행정운영경비	5	5	0	97
여유자금 예치	40,416	47,643	47,643	

- 기후대응기금 세부 사업 중 운용계획이 변경된 사업은 총 17건이고, 이 중 증액 사업은 “민간건물 에너지효율화 지원” 1건이며, 서울시청 본관 에너지 효율화 사업 등“ 나머지 16건은 모두 신규사업임.

이처럼 신규사업을 본예산에 편성하지 않고 기금운용계획 변경을 통해 편성하는 것은 기금운용계획 변경안 심의 절차가 본예산 심의보다 간소하게 진행되는 점을 악용한 행정 편의적 처사로 볼 수 있는바, 향후 신규사업은 되도록 본예산에 편성해야 할 것임.

또한, 기금운용계획을 연초부터 과다하게 변경하는 것, 그 자체가 전년도의 기금운용계획이 부실하게 수립되었다는 것을 방증하는 것이므로 향후 재발 방지를 위해 주의를 기울일 필요가 있을 것임.

〈2023회계연도 기후대응기금 운용계획변경 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	당초	변경 <sup>10)</sup>	지출액		변경일	비고	
			금액	비율			
민간건물 에너지효율화 지원	12,705	26,501	19,252	73	'23.7.5.	계속	
서울시청 본관 에너지효율화 사업	-	1,800	1,554	86	'23.2.15.	종료	
기후위기 적응대책 아이디어 공모전	-	70	41	59		종료	
노후주택 에너지효율화 지원	-	1,150	934	81		계속	
경로당 서울형에너지관리시스템 도입	-	50	-	0		이월	
저비용 고효율 간편시공 실증사업	-	100	94	94		종료	
공동주택 전 단열단열 및 고효율 변압기 교체 지원사업	-	250	185	74		계속	
친환경실천 우수아파트 선발대회 개최	-	134	134	100		계속	
주민참여형 수요반응(DR) 시범사업	-	100	66	66		계속	
난방 취약계층 대상 난방효율개선지원단 운영	-	80	69	86		종료	
제로캠퍼스 조성 및 운영 지원	-	167	164	98		종료	
자원순환 신기술 박람회 개최	-	85	84	98		종료	
국제 기후테크 컨퍼런스	-	290	284	98		'23.7.5.	계속
수성도로 전환장비 구매지원	-	320	276	86			종료
난방 효율 개선 사업	-	854	149	18			종료
폐플라스틱 열분해 활성화 시범사업	-	350	298	85		이월	
기후테크 경연대회	-	20	8	40	'23.9.18.	계속	

- 기후대응기금 내 융자성 사업은 “민간건물 에너지효율화 지원” 등 3건으로 314억 6천3백만원의 지출계획 현액 중 76%인 244억 9천2백만원이 지출되었고, 비융자성 사업은 “온실가스 배출권거래제 배출권 관리” 등 24건으로 112억 4천6백만원의 지출계획 현액 중 72%인 80억 8천3백만원이 지출되었음<sup>11)</sup>.
- 세부적으로 “민간건물 에너지효율화 지원(융자)” 사업은 시민들의 에너지 효율화사업 참여에 대한 경제적 부담을 줄이기 위해 건물 에너지 성능 개선 비용을 최대 8년 무이자로 지원하는 것으로, 본예산에 120억원을 편성하였으나, 계획 변경을 통해 100억원을 증액하는 등 총 257억 8천2백만원 (이월 37억 8천2백만원 포함)을 편성하였음.

동 사업의 계획 변경은 작년 제319회 정례회에서 승인된 사안으로 사업 취지나 내용에 있어서 이견은 없음.

다만, 계획 변경 당시 증액 사유를 작년 4월 기준 신청 건수(312건)가 2022년 동기 대비 약 10배 정도 많을 뿐 아니라 본예산의 59%가 지원 결정될 정도로 사업이 활기를 띠고 있다고 보고함에 따라 증액을 승인하였지만, 최종 집행률이 전년 대비 큰 폭(19.8%p)으로 증가하였다고는 하나 여전히 70% 수준에 그치고 있는바, 집행률 제고를 위한 대책 마련이 필요할 것임.

#### 〈최근 3년간 민간건물 에너지효율화 지원사업(융자) 추진 현황〉

(단위: 백만원)

연도	본예산	예산변경	최종예산	전년이월	예산현액	집행액	차년이월	불용예산
2023	12,000	10,000	22,000	3,782	25,782	19,008 (73.7%)	3,387	3,387
2022	3,500	7,420	10,920	2,476	13,396	6,985 (52.1%)	3,782	2,629
2021	5,968	-	5,968	-	5,968	455 (7.6%)	2,476	3,037

10) 사고이월액 포함

11) “민간건물 에너지효율화 지원”과 “재활용사업자 육성자금 융자 지원”은 융자성 사업과 비융자성 사업 모두 포함하고 있는 사업임.

- “재활용사업자 육성자금 융자 지원(융자)” 사업은 서울지역에서 배출되는 재활용가능자원의 원활한 처리에 기여하는 재활용사업자에게 육성자금을 융자 지원하는 것으로 9억 9천7백만원의 지출계획 현액 중 80%인 8억원이 지출되었음.

동 사업은 업체당 시설자금 최대 2억원(3년 거치 5년 균등분할상환)과 운전자금 최대 1억원(2년거치 3년 균등분할상환) 등 최대 3억원을 지원하는 사업으로 무이자 융자 지원사업임에도 불구하고 집행률이 전년 대비 20%p 감소한바, 집행률 제고 방안을 검토해야 할 것임.

〈최근 3년간 기후대응기금 융자성 사업별 지출 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	2023년도		2022년도		2021년도	
	지출계획 현액	집행률	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률
민간건물 에너지효율화 지원 (건물에너지효율화사업 융자지원)	25,782	73.7	13,396	47.9	5,968	92.4
노원 열원시설 안정화사업 (舊 노원 열원시설 보수공사)	4,684	100.0	1,264	100.0	-	-
재활용사업자 육성자금 지원	997	80.2	1,010	0.4	597	16.2
목동 열원시설 안정화사업(2단계)			4,040	100.0	4,968	100.0

- “국제 기후테크 컨퍼런스” 사업은 최근 주목받고 있는 기후테크 분야의 최신 기술 전시, 투자 동향 분석, 투자유치 기회 제공 등 글로벌 트렌드 공유를 통해 산업 기반을 확대하기 위한 것으로, 2억 9천만원 편성액 중 98%인 2억 8천4백만원을 지출하였음.

동 사업은 정부의 기후테크 육성 전략 발표('23년 6월)에 기초에 맞추어 기후대응기금 운용계획을 변경하여 신규 편성한 것으로, 사업의 취지와 내용에 대해서는 이견 없음.

다만, 동 사업과 성격이 유사한 “기후테크 창업 경연대회”는 사업예산의



95%가 포상금이며, 시상이 “국제 기후테크 컨퍼런스” 행사장에서 이루어진 바 있으므로, 두 사업을 별도로 추진하는 것은 효율적인 예산 집행으로 보기 어려울 것임.

또한, 기후환경본부의 대표적인 국제행사인 “서울 기후환경 국제포럼”을 일반회계로 편성하고 있는바, 성격이 유사한 행사를 통합하여 일반회계로 운영할 필요가 있음.

- “민간건물 신재생에너지 보급” 사업은 서울시에 소재하고 신재생에너지 보급이 가능한 모든 민간 건물을 대상으로 건물일체형 태양광(BIPV) 시범사업과 주택지원사업(태양열, 지열 등)을 추진하기 위한 것으로 16억 2천 1백만원의 지출계획 현액 중 28%인 4억 5천4백만원이 지출되었음.

동 사업은 2020년도에 207억 8천2백만원이 편성된 바 있으나, 사업 규모가 매년 대폭 감소하고 있으며, 2023년도에는 2020년도 대비 90% 이상 감소한 예산이 편성되었음에도 30% 이하의 집행률을 기록하였음.

집행률 저조 사유로 사업 홍보 부족으로 인한 신청률 저조, 사전절차 지연 등을 들고 있으나, 이는 수년간 반복되는 사유로 집행률을 높이기 위한 특단의 대책이 필요할 것임.

서울시는 2050년까지 탄소중립을 실현하기 위해 다양한 신재생에너지원 개발 및 보급을 확산하겠다고 보고하였으나, 2022년부터 건물일체형 태양광을 제외한 모든 태양광 지원사업을 중단하고 있는 점은 탄소중립에 역행하는 처사로 판단되며, 대도시 특성상 태양에너지는 탄소중립과 불가분의 관계이므로 수요처 확보를 위한 지속적인 노력이 요구될 것임.

- “난방 효율 개선 사업”은 노후 공동주택의 난방설비 에너지 효율화 사업을

지원하여 난방비를 절감하고 겨울철 한파 등에 선제적으로 대응하기 위한 것으로, 기금운용계획 변경(7.5.)을 통해 신규 편성된 사업임.

사업 내용은 중앙난방 공동주택에 폐열회수기의 설치와 스팀트랩의 교체에 드는 비용의 최대 90%를 지원하는 것으로, 8억 5천4백만원을 편성하였으나 지출은 1억 4천9백만원(집행률 18%)에 그친 바 있으며, 사업을 더 이상 추진하지 않고 단년도 사업으로 종료하였음.

소관 부서인 녹색에너지과는 실적 부진 사유로 자부담(10~30%)에 따른 소극적 시설투자 의지와 공동주택 장기수선충당금의 사용계획이 연초에 수립됨에 따른 자부담액 확보 불가 등을 들고 있으나, 이를 고려한다면 동 사업은 기금운용계획 변경(추경)을 통해 편성될 것이 아니라, 면밀한 검토를 통해 본예산에 편성되었어야 할 것임.

동 사업 추진 행태(추경 편성→집행률 저조→사업종료)는 기금운용계획 변경을 통해 추진한 신규사업의 부적절한 사례로 비판받아 마땅하며, 향후 재발 방지 대책을 마련해야 할 것임.

〈난방효율 개선 사업의 주요 내용〉

(단위: 백만원)

구분	사업명	지원대상	소요금액	지원범위
중앙난방	폐열회수기 설치 지원	15년 이상 임대아파트	120	교체비용의 70~90%
	스팀트랩 교체 지원	15년 이상 아파트	200	
지역난방	급탕 예열 열교환기 설치 지원	서울에너지공사 계약고객	120	
	차압유량조절밸브 교체 지원		300	
	보온재 보강 지원		79	

〈2023회계연도 기후대응기금 비용자성 사업별 사업비 집행 내역〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	2023년도		2022년도		2021년도	
	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률
온실가스 배출권거래제 배출권 관리	1,959	-	1,890	-	2022년 신규사업	
국제 기후테크 컨퍼런스	290	2	2023년 신규사업			
기후테크 경연대회	20	60				
온실가스감축 혁신기술 실증사업 추진	600	-	1,000	-	2022년 신규사업	
민간건물 에너지효율화 지원(비용자성)	719	66	626	33		
노후주택 에너지효율화 지원	1,150	19	2023년 신규사업			
경로당 서울형에너지관리시스템(SEMS) 도입	50	100				
민간건물 신재생에너지 보급	1,621	72	2,055	18	6,904	39
서울형 햇빛발전 지원	500	7	630	4	800	22
태양광 발전시설 설치자금 지원	10	41	20	68	40	82
공동주택 전기안전진단 및 고효율 변압기 교체 지원	250	26	2023년 신규사업			
친환경실천 우수아파트 선발대회 개최	134	-				
주민참여형 수요반응(DR) 시범사업	100	34				
폐플라스틱 열분해 활성화 시범사업	350	15				
재활용사업자 육성자금 융자 지원(비용자성)	13	4	10	44	3	70
제로웨이스트 다회용기 사업자 육성 지원	5	49	6	91	2022년 신규사업	
제로캠퍼스 조성 및 운영 지원	167	2	400	26		
기후위기 적응대책 아이디어 공모전	70	41	2023년 신규사업			
저비용 고효율 간편시공 실증사업	100	6				
수성도료 전환장비 구매지원	320	14				
난방 취약주택 대상 난방효율개선지원단 운영	80	14				
난방 효율 개선 사업	854	83				
자원순환 신기술 박람회 개최	85	2				
서울시청 본관 에너지효율화 사업	1,800	14				

2) 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금(※ 결산서 p.117~130)

- 2023회계연도 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전년도말 조성액은 88억 9백만원이고, 당해연도에 17억 8천5백만원이 증가되어 당해연도말 조성액은 105억 9천4백만원임.

〈자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 조성 총괄〉

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ㉒=㉑+㉓
	계 ㉓=㉔-㉕	조성액㉔	사용액㉕	
8,809	1,785	30,223	28,438	10,594

※ 당해연도말 조성액=시금고예치금(85억 9천4백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(20억원)

- 동 기금은 자원회수시설 주변영향지역 내 거주하는 주민 소득향상과 복리 증진을 위해 난방비, 주민지원협의체 운영비, 주거환경개선사업비, 주민 복지증진사업비를 지원하는 것으로써, 지출사업비 집행률이 92%로, 이에 대한 특별한 이견은 없음.

다만, 「주민지원협의체 운영비 지원」 사업의 경우 집행률이 69.5%로 매우 낮은 집행률을 나타내고 있으므로, 기금의 효율적 운용을 위해서는 기금운용계획 단계에서 더욱 면밀한 검토가 필요할 것으로 판단됨.

〈2023회계연도 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 세부 사업별 예산집행 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	지출계획액		지출계획 현액	지출액	'23년 집행률	참고 <sup>A</sup>
	당 초	수 정				
난방비 지원(양천·강남·노원 지역주민)	6,463	8,561	8,561	7,844	91.6	95.9
<b>주민지원협의체 운영비 지원(양천, 강남, 노원, 마포)</b>	475	505	505	351	<b>69.5</b>	<b>77.9</b>
주거환경개선사업비 지원(노원)	6,350	6,850	6,850	6,848	100.0	99.6
주민복지증진 사업비 지원(강남, 관리비·임대비 등)	9,732	10,962	10,962	9,385	85.6	98.6
여유자금 예치	12,681	7,822	7,822	8,594	109.9	72.7
계	39,824	38,823	38,823	37,032	95.4	91.6

A: 2022년 집행률

## □ 사업별 예산집행내역

### [기후환경정책과]

(단위: 백만원)

연번	사업명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	11,935	11,245	63	2	625
1	기후변화대응계획 이행점검	131	80	41	-	10
2	온실가스 배출사업장 관리	165	131	21	-	12
3	탄소중립지원센터 운영 지원	700	700	-	-	-
4	자치구 기후변화대응계획 수립 지원	490	490	-	-	-
5	서울 환경에너지 정책 홍보	700	698	-	-	2
6	기후변화 국제협력 추진	110	101	-	-	9
7	서울 기후환경 국제포럼 개최	223	218	-	-	5
8	ICED 동아시아본부 운영	600	600	-	-	-
9	녹색서울시민위원회 운영	337	335	-	-	3
10	환경의 날 운영지원	22	21	-	-	1
11	지구의 날 운영 지원	40	40	-	-	-
12	환경에너지컨퍼런스 개최	162	153	-	-	9
13	서울녹색환경지원센터 운영지원(국가직접지원)	437	437	-	-	-
14	녹색서울실천사업 운영	400	400	-	-	-
15	서울에너지복지시민기금 운영	240	240	-	-	-
16	탄소중립 생활 실천운동-기후변화교육	90	90	-	-	-
17	탄소중립 생활 실천운동-비산업부문 온실가스 진단 컨설팅	400	400	-	-	-
18	탄소중립 선도 실천사업	150	150	-	-	-
19	기후위기 대응을 위한 실천문화 확산	264	260	-	-	3
20	환경문화예술 보급사업 지원	151	151	-	-	-
21	서울에너지드림센터 운영	1,209	1,209	-	-	-
22	저탄소 생활문화 확산	200	182	-	-	18
23	서울환경교육센터 운영	451	295	-	-	156
24	서울 녹색구매지원센터 설치운영	200	196	-	2	2
25	환경교육도시 운영	50	50	-	-	-
26	종이없는 저탄소 사무실 구축	257	75	-	-	182
27	환경개선부담금 징수교부금	2,782	2,644	-	-	138
28	기본경비	280	205	-	-	75
29	국고보조금 반환	1	1	-	-	-
30	녹색산업육성 지원	693	693	-	-	-

## [친환경건물과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	42,368	40,408	1,358	-	601
1	기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	10	10	-	-	-
2	건물 온실가스 총량제 추진	919	594	237	-	88
3	친환경 목조건축물 활성화	170	162	-	-	8
4	북부기술교육원 제로에너지 전환	2,638	1,472	1,092	-	74
5	노유자시설 등 에너지성능 개선	1,650	1,612	29	-	9
6	공공건축물 그린리모델링 추진	20,572	20,572	-	-	-
7	기존 공공건물 건축물에너지효율등급 평가	469	446	-	-	23
8	공공건물 에너지효율화	264	264	-	-	-
9	기후변화 취약계층 지원	1,401	1,401	-	-	-
10	취약계층 LED조명 보급	2,724	2,724	-	-	-
11	저탄소건물지원센터 운영	160	153	-	-	7
12	고효율 창호 간편사공 추진	1,500	1,364	-	-	136
13	에코마일리지제 운영	1,016	953	-	-	63
14	에코마일리지 우수가정 인센티브	2,100	2,098	-	-	2
15	승용차마일리지제 추진	3,426	3,391	-	-	35
16	환경 영향평가제도 운영	299	269	-	-	30
17	국고보조금 반환	2,535	2,408	-	-	127
18	기본경비	53	53	-	-	-
19	에코승용차마일리지 시스템 통합	462	462	-	-	-

## [친환경차량과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	384,501	241,352	49,064	60,600	33,485
1	전기차 보급	282,048	159,827	39,662	59,621	22,939
2	전기차 충전인프라 구축	31,246	14,342	7,105	-	9,800
3	수소차 보급	20,830	17,878	1,783	810	360
4	수소충전인프라 구축 및 운영	9,909	9,909	-	-	-
5	수소연료전지 시범사업	2,955	2,955	-	-	-
6	어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,723	2,044	399	140	140
7	LPG화물차 전환지원	130	50	80	-	-
8	천연가스자동차 보급	1,156	1,014	36	29	77
9	천연가스 버스 보급 활성화 지원사업	738	662	-	-	75
10	기본경비	48	47	-	-	1
11	국고보조금 반환	32,719	32,626	-	-	93

## [대기정책과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	77,691	70,691	4,319	795	1,885
1	초미세먼지 감축 정책협력	202	199	-	-	3
2	소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	3,565	2,810	553	113	90
3	가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업	3,780	-	3,766	7	6
4	소규모 배출원 VOCs 저감 지원	480	478	-	-	2
5	공사업장 미세먼지 관제시스템 구축 및 운영	100	92	-	-	8
6	시민참여감시단 운영	1,370	1,370	-	-	-
7	미세먼지 불법 배출원 조사 및 감시	20	20	-	-	-
8	대기 환경정보 통합시스템 운영	227	215	-	-	12
9	N서울타워 대기질 정보표출 지원	21	21	-	-	-
10	미세먼지 알리미 설치 지원	400	397	-	-	3
11	운행경유차 저공해 사업-운행경유차 배출가스 저감	42,219	41,066	-	634	520
12	운행경유차 저공해 사업-보증기간 경과장치 성능유지 관리	2,155	2,155	-	-	-
13	운행경유차 저공해 사업지원	157	157	-	-	-
14	노후 공해차량 운행제한 추진	1,545	1,123	-	-	422
15	전기굴착기 보급	200	117	-	42	42
16	친환경기동반 운영	117	105	-	-	12
17	저공해자동차 표지 발급	70	69	-	-	1
18	기본경비	89	82	-	-	7
19	국고보조금 반환	20,974	20,216	-	-	758

## [녹색에너지과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	60,105	55,035	4,033	391	646
1	공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	7,215	2,962	3,847	103	303
2	환경기초시설 신재생에너지 보급사업	1,960	1,960	-	-	-
3	에너지 플랫폼 관리 운영	521	503	-	-	18
4	신재생에너지 융복합 사업(국가직접지원)	53	53	-	-	-
5	지역에너지 교육홍보	32	32	-	-	-
6	가정용 친환경보일러 보급	10,500	9,835	185	288	192
7	가정용 친환경보일러 홍보 및 현장심사단 운영	21	21	-	-	-
8	서울지역 5개 도시가스회사 공급비용 적정성 검토 용역	80	78	-	-	2
9	기본경비	56	56	-	-	-
10	국고보조금 반환	1,091	960	-	-	131
11	서울에너지공사 지원	38,577	38,577	-	-	-

※ 도시개발특별회계(서울에너지공사 지원) 1건: 38,577백만원 전액 지출

## [자원순환과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	26,026	25,275	148	56	546
1	지치구 자원화수시설 운영비 지원	4,257	4,257	-	-	-
2	제2차 서울시 자원순환 시행계획 수립	27	27	-	-	-
3	재활용가능자원 분리배출 확대	662	509	148	-	4
4	뚝섬나눔장터 운영	200	185	-	-	15
5	서울도시금속화수센터(SR센터) 운영 효율화	3,376	3,376	-	-	1
6	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	4,767	4,441	-	-	326
7	강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	901	901	-	-	-
8	공공선별시설 현대화	951	951	-	-	-
9	다회용 컵 이용 활성화 지원	2,030	1,918	-	-	56
10	다회용기 이용 활성화 지원	2,580	2,574	-	-	6
11	잠수교 플라마켓 운영	610	546	-	-	64
12	원룸촌 재활용정거장 확대 설치 운영	197	197	-	-	-
13	폐자원 재활용 사업 지원	600	574	-	-	26
14	제로웨이스트 패션쇼 개최	100	96	-	-	4
15	기본경비	180	136	-	-	44
16	국고보조금 반환	4	4	-	-	-
17	은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	4,583	4,583	-	-	-

※ 도시개발특별회계(은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치) 1건 4,583백만원 전액 지출

## [자원회수시설과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	135,935	126,627	1,972	-	7,336
1	자원화수시설 위탁 운영(양천 노원 강남 마포)	97,122	92,989	210	-	3,923
2	자원화수시설주변 주민건강영향조사	414	402	-	-	12
3	자원화수시설 운영효율화	560	479	-	-	81
4	자원화수시설 주민편의시설 개선	1,101	1,061	-	-	40
5	광역자원화수시설 설치	2,001	1,262	612	-	127
6	강남 마포 자원화수시설 폐비닐 선별시설 설치	1,619	266	-	-	1,352
7	서울시 광역자원화수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	370	247	123	-	-
8	자원화수시설 환경개선	1,034	-	1,027	-	7
9	기본경비	30	29	-	-	-
10	자원화수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	31,686	29,892	-	-	1,793



## [생활환경과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	27,891	25,182	-	-	2,710
1	도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육	1,370	1,277	-	-	93
2	서울클린데이 운영	54	54	-	-	-
3	클린도로 관리시스템 운영 및 유지관리	95	89	-	-	7
4	도로 청소차량 확대 보급	3,700	3,700	-	-	-
5	친환경 청소장비 보급	1,001	1,001	-	-	1
6	비산먼지 억제 사업	200	192	-	-	8
7	음식물류 폐기물 줄이기 실천 사업	74	73	-	-	1
8	음식물류 폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	2,142	1,934	-	-	208
9	음폐수 처리 자치구(강서 성동) 보조사업	462	462	-	-	-
10	강동구 자원순환센터 건립사업(음식물처리시설 설치)	3,200	3,200	-	-	-
11	강동구 자원순환센터 건립사업(유기성폐자원바이오가스화)	3,733	3,733	-	-	-
12	난지물재생센터 지하 음식물류폐기물 처리시설 건립 환경영향평가 용역	756	302	-	-	455
13	난지물재생센터 내 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립	1,805	259	-	-	1,546
14	환경공무원 후생복지 증진	1,817	1,734	-	-	83
15	환경공무원 휴게실 개선사업 지원	1,010	1,010	-	-	-
16	도심주요지역 청결도 향상대책	1,767	1,724	-	-	42
17	가로쓰레기통 설치 지원	72	72	-	-	-
18	다중이용시설 실내공기질 진단	571	534	-	-	37
19	석면관리 사업	53	38	-	-	15
20	석면 슬레이트 지붕 교체	256	256	-	-	-
21	석면피해 구제급여 지급	262	225	-	-	37
22	공공장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영	229	220	-	-	9
23	공항소음 피해지역 주민지원사업 추진	1,018	1,005	-	-	13
24	약취 방지 및 저감 사업	533	387	-	-	146
25	환경분쟁조정제도 운영	130	124	-	-	6
26	조리실 요리매연 저감시설 설치 시범사업	58	57	-	-	2
27	기본경비	50	49	-	-	2
28	공기업특별회계 전출금(서남센터 음폐수처리시설 개선사업)	1,472	1,472	-	-	-

## [차량정비센터]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	2,918	2,789	-	-	129
1	차량정비사업 추진 및 자재구입	1,841	1,802	-	-	39
2	차량정비센터 시설 유지보수	771	733	-	-	38
3	기본경비	306	254	-	-	52