

2024회계연도 기후환경본부 소관 세입·세출결산 및
기금결산 승인안

검 토 보 고

I. 제 안 경 위

- 제 출 자: 서울특별시
- 의안번호: 제2821호(결산), 제2823호(기금결산)
- 제출일자: 2025. 5. 26.
- 회부일자: 2025. 5. 29.

II. 제 안 이 유

「지방자치법」 제150조제1항에 따라 2024회계연도 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	424,149	424,149	475,471	466,390	92	8,989
일반회계	423,219	423,219	474,541	465,461	92	8,989
특별회계	930	930	930	930	-	-

2) 세출결산

(단위: 백만원)

구 분	예산액	예산성립후 증감액	예산현액	지출액	다음연도 이월액	보조금 반납액	집행잔액
계	638,620	60,957	699,577	592,617	27,627	44,819	34,515
일반회계	617,121	60,957	678,078	571,123	27,627	44,818	34,510
특별회계	21,499	-	21,499	21,493	-	1	4

※ 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)	
기후대응기금	79,116	△33,871	15,521	49,392	45,245
자원회수시설 주변영향 지역 주민지원기금	10,594	559	30,467	29,909	11,153

Ⅳ. 결산 주요 내용 요약

1. 세입결산

1) 일반회계

- 2024회계연도 일반회계 세입예산 결산액(실제수납액)은 4,654억 6천1백만원으로 징수결정액 4,745억 4천1백만원 대비 98.1% 수납하였으며, 미수납액은 89억 8천9백만원임.

실제 수납액 현황을 살펴보면, 세외수입 1,536억 1천2백만원(경상적 1,425억 3천2백만원, 임시적 107억 9천7백만원 등), 보조금 2,323억 3천5백만원(전액 국고보조금등), 보전수입등및내부거래 795억 1천3백만원임(전액 보전수입등).

(단위: 백만원)					
구 분	예산현액 (A)	징수결정액 (B)	실제수납액 (C)	정리보류액 (D)	미수납액 (E=B-C-D)
계	423,219	474,541	465,461	92	8,989
세외수입	139,320	162,435	153,612	92	8,731
경상적 세외수입	129,638	143,234	142,532	-	702
임시적 세외수입	9,461	18,638	10,797	92	7,750
지방행정제재·부과금	221	563	283	-	279
보조금	205,036	232,335	232,335	-	-
국고보조금	205,036	232,335	232,335	-	-
보전수입등및내부거래	78,862	79,771	79,513	-	258
보전수입등	78,862	79,771	79,513	-	258

※ 결산서 p.15

2) 도시개발특별회계

- 2024회계연도 도시발전특별회계 세입예산 결산액(실제수납액)은 없음.

3) 균형발전특별회계

- 2024회계연도 균형발전특별회계 세입예산 결산액(실제수납액)은 9억 3천만원 (전액 국고보조금)이고 미수납은 없음(결산서 p.83).

2. 세출결산

1) 일반회계

- 2024회계연도 일반회계 세출예산 결산액(지출액)은 5,711억 2천3백만원으로 예산현액 6,780억 7천8백만원 대비 84.2%를 집행하였으며, 다음연도 이월액은 276억 2천7백만원, 보조금 반납액은 448억 1천8백만원, 집행잔액은 345억 1천만원임.

(단위: 백만원)

예산액 ㉠	예산성립 후증감액㉡	예산현액 ㉢=㉠+㉡	지출액 ㉣	다음연도 이월액㉤	보조금 반납금㉥	집행잔액 ㉦=㉢-㉣-㉤-㉥
617,121	60,957	678,078	571,123	27,627	44,818	34,510

※ 결산서 p.39

- **이용 및 이체:** 해당 사항 없음.
- **전 용:** 총 9건, 6억 2천만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	전용금액	
				감액	증액
총9건			19,322	620	620
기후환경 정책과	지구의날 기념행사 개최	민간행사사업보조	40	20	
	탄소중립도시 생태계 조성	연구운영비	-		20
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	공공운영비	708	30	
	건물 온실가스 총량제 추진	사무관리비	565		30
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	사무관리비	58	30	
	환경 영향평가제도 운영	사무관리비	294		30
자원 순환과	독섬 플리마켓 운영	사무관리비	5	5	
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,000		5
자원 순환과	독섬 플리마켓 운영	행사운영비	265	265	
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,105		265
자원 순환과	제로웨이스트 패션쇼 개최	행사운영비	100	100	
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,005		100
자원 순환과	다화용 컵(개인컵) 이용 활성화 지원	사무관리비	330	100	
	다화용 컵(개인컵) 이용 활성화 지원	민간경상사업보조	1,800		100
자원 순환과	다화용기 이용 활성화 지원	민간경상사업보조	2,550	25	
	다화용기 이용 활성화 지원	사무관리비	15		25
생활 환경과	가로쓰레기통 설치 지원	사무관리비	100	45	
	가로쓰레기통 설치 지원	자치단체자본보조	382		45

※ 결산서 p.104

○ 변경사용: 총 2건, 1억 4천8백만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산액	변경금액	
				감액	증액
총 2건			1,717	148	148
자원 순환과	다회용컵(개인컵)이용 활성화지원	사무관리비	230	30	
	다회용기 이용 활성화 지원	사무관리비	40		30
생활 환경과	쓰레기 종량제봉투 관리지원	자치단체자본보조	547	118	
	환경공무관 휴게실 개선사업 지원	자치단체자본보조	900		118

※ 결산서 p.106

○ 명시이월: 총 4건, 55억 3천1백만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산현액	명시이월액
총 4건			25,822	5,531
친환경차량과	전기차 보급	자산및물품취득비	3,718	203
친환경차량과	수소차 보급	민간자본사업보조(자본지원)	18,283	3,900
자원순환과	SR센터 현대화	시설비	941	941
자원회수시설과	광역자원회수시설 설치	시설비	2,880	487

※ 결산서 p.231

○ 사고이월: 총 14건, 220억 9천6백만원

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	통계목	예산현액	사고이월액
총 14건			297,721	22,096
친환경건물과	건물 온실가스 총량제 추진	사무관리비	832	192
친환경차량과	전기차 보급	연구용역비	100	92
	전기차 보급	민간자본사업보조(자본지원)	193,526	8,521
	전기차 충전인프라 구축	민간자본사업보조(자본지원)	15,585	4,700
	수소차 보급	민간자본사업보조(자본지원)	18,283	2,600
	어린이 통학차량의 LPG차 전환지원		759	50
대기정책과	소규모 대기 배출사업장 방지시설 설치	민간자본사업보조(자본지원)	1,977	311
	가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업		11,232	3,336
	운행경유차 저공해사업 - 운행경유차 배출가스 저감		42,324	600
녹색에너지과	공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	7,747	421
자원회수시설과	자원회수시설 위탁 운영	연구용역비	450	234
	광역자원회수시설 설치	시설비	2,880	296
	자원회수시설 환경개선		2,005	721
	자원회수시설 환경개선	감리비	22	21

※ 결산서 p.232

- 보조금 반납액: 448억 1천8백만원(예산현액 대비 6.6%, 전액 국고보조금)
※ 결산서 p.39

- 집행잔액: 345억 1천만원(예산현액 대비 5.1%)

(단위: 백만원)

집행잔액	구 분					
	보조금 정산잔액	예산 절감액	계획변경등 집행사유미발생	낙찰차액	지출잔액	예비비
34,510	521	1,355	3,238	1,758	27,639	-

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

- 예비비 지출: 해당 없음

2) 도시개발특별회계

- 2024회계연도 도시개발특별회계 세출예산 결산액(지출액)은 196억 4천만원으로 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)
19,640	-	19,640	19,640	-	-	-

※ 결산서 p.73

3) 균형발전특별회계

- 2024회계연도 균형발전특별회계 세출예산 결산액(지출액)은 18억 5천3백만원으로 예산현액 18억 5천9백만원 대비 99.7%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)
1,859	-	1,859	1,853	-	1	4

※ 결산서 p.93

3. 기금결산

1) 기후대응기금

(1) 조성 총괄

- 당해연도말 조성액은 452억 4천5백만원으로 전년 대비(791억 1천6백만원) 338억 7천1백만원 감소되었음.

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ^㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ^㉒ =㉑+㉓
	계 ㉓=㉔-㉕	조성액 ^㉔	사용액 ^㉕	
79,116	△33,871	15,521	49,392	45,245

※ 당해연도말 조성액=시금고예치금(292억 4천5백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(160억원)

(2) 기금운용 명세서

(단위: 백만원)

전년도 이월액 (사고 등)	수 입						지 출					다음연도 이월액 (사고 등)
	전입금	융자금 회수	예탁금 원화수	예치금 회수	이자 수입	기타 수입	비용 사업비	융자금 사업비	기본 경비	예치금	예탁금	
3,472	75,165						74,397					4,240
	1,449	10,455	12,000	47,643	2,696	922	8,862	40,526	4	25,005	-	

※ 기금 운용규모 786억 3천7백만원

- 수입부문 786억 3천7백만원=수입계 751억 6천5백만원+전년도 이월액 34억 7천2백만원
- 지출부문 786억 3천7백만원=지출계 743억 9천7백만원+다음연도 이월액 42억 4천만원

(3) 수입결산

(단위: 백만원)

구 분	수입계획액		전년도 이월액 ^㉑	수입계획현액 ^㉒ ㉓=㉑+㉔	징 수 결정액	실 제 수납액
	당초	수정 ^㉔				
계	71,464	78,691	3,472	82,164	78,637	78,637
세외수입	4,183	4,183	-	4,183	2,682	2,682
경상적 세외수입	3,820	3,820	-	3,820	1,792	1,792
임시적 세외수입	363	363	-	363	890	890
보전수입등및내부거래	67,281	74,508	3,472	77,980	75,955	75,955

(4) 지출결산

(단위: 백만원)

지출계획		전년도 이월액 ^㉑	지출계획현액 ^㉒ ㉓=㉑+㉔	지출액	다음연도 이월액
당 초	수 정 ^㉔				
71,464	78,691	3,472	82,164	74,397	4,240

2) 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금

(1) 조성 총괄

- 당해연도말 조성액은 111억 5천3백만원으로 전년도말 조성액 105억 9천4백만원보다 5억 5천9백만원 증가되었음.

(단위: 백만원)

전년도말 조성액㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액㉓=㉑+㉒
	계 ㉒=㉔-㉕	조성액㉔	사용액㉕	
10,594	559	30,467	29,909	11,153

※ 당해연도말 조성액=시금고예치금(91억 5천3백만원)+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	
-	39,062					39,062			-
	30,064		8,594	376	27	29,909	9,153		

※ 기금 운용규모 390억 6천2백만원

- 수입부문 390억 6천2백만원=수입계 390억 6천2백만원 지출부문 390억 6천2백만원=지출계 390억 6천2백만원

(3) 수입결산

(단위: 백만원)

구 분	수입계획액		전년도 이월액㉑	수입계획현액 ㉓=㉑+㉒	징 수 결정액	실 제 수납액
	당초	수정㉒				
계	42,613	43,386	-	43,386	39,062	39,062
세외수입	260	260	-	260	319	319
경상적 세외수입	260	260	-	260	292	292
임시적 세외수입					27	27
보전수입등및내부거래	42,353	43,126	-	43,126	38,743	38,743
보전수입등	7,822	8,594	-	8,594	8,594	8,594
내부거래	34,531	34,531	-	34,531	30,149	30,149

(4) 지출결산

(단위: 백만원)

지출계획		전년도 이월액㉑	지출계획현액 ㉓=㉑+㉒	지출액	다음연도 이월액
당 초	수 정㉒				
42,613	43,386	-	43,386	39,062	-

V. 검토의견

1. 일반회계 세입·세출결산

1) 세입결산

- 2024회계연도 일반회계 세입 예산현액은 4,232억 1천9백만원, 징수결정액은 4,745억 4천1백만원, 실제수납액은 징수결정액의 98.1%인 4,654억 6천1백만원이고 미수납액은 89억 8천9백만원임.

〈최근 3년간 일반회계 세입 결산 현황〉

(단위: 백만원, %)

회계연도	예산현액	징수결정액(A)	실제수납액(B)	정리보류액	미수납액	수납(B/A)
2024년	423,219	474,541	465,461	92	8,989	98.1
2023년	413,128	442,613	434,616	31	7,965	98.2
2022년	399,706	409,279	400,930	81	8,267	98.0

- 징수결정액은 4,745억 4천1백만원으로 예산현액보다 513억 2천2백만원 (10.8%) 증가되었으며, 이는 국고보조금등(49.0%) 증가에 따른 것임.
- 실제 수납액(결산액)은 4,654억 6천1백만원으로 전년(4,346억 1천6백만원) 대비 308억 4천5백만원 증가되었으며, 이는 주로 '정상적세외수입¹⁾' 수납액 증가에 따른 것임.
- 미수납액은 89억 8천9백만원으로 징수결정액 대비 1.9% 수준이며, 이 중 임시적 세입수입 미수납액 77억 5천만원(86.2%), 지방행정제재·부과금²⁾ 미수납액 2억 7천9백만원(3.1%) 등이 대부분을 차지하고 있음.

1) 기타사업수입(2,382억 1천2백만원), 징수교부금수입(233억 7천5백만원), 기타이자수입(17억 2백만원)
2) 지방행정제재 부과금(230): 과징금(231), 이행강제금(232), 변상금(233), 과태료(234), 환수금(235) 및 부담금(236)

〈최근 2년간 일반회계 세외수입 수납 현황〉

(단위: 백만원)

구 분	2024년도			2023년도		
	징수결정액	실제수납액	미수납액	징수결정액	실제수납액	미수납액
세외수입	162,435	153,612	8,731	145,672	137,685	7,956
경상적세외수입	143,234	142,532	702	123,628	123,442	186
임시적세외수입	18,638	10,797	7,750	21,115	13,897	7,188
지방행정제재·부과금	563	283	279	928	346	582

- 미수납액 1억원 이상인 세외수입의 세부 내역(목)은 6건으로 이 중 “배출가스 5등급 차량 운행제한 과태료 등(지난년도수입)”과 “배출가스 5등급 차량 운행 제한 과태료 등(기타과태료)³⁾”이 각각 61억 4천9백만원과 2억 7천7백만원으로 총 미수납액의 73.6%를 차지하고 있음.

해당 부서에서는 배출가스 5등급 차량 운행제한 관련 과태료 미수납 사유로 체납과 납기 미도래를 들며 독촉과 체납 고지 후 압류 조치를 시행하고 전자 고지를 도입하는 등 납부를 독려하겠다고 밝히고 있지만, 미수납률이 매년 70% 이상 지속되고 있어 단순한 행정적 조치만으로는 과태료 징수에 한계가 있음.

따라서 제도의 실효성 제고를 위하여 시민들의 부담을 완화할 수 있는 실질적인 지원 방안과 함께 시민 수용성을 높일 수 있는 대책 마련이 필요한 것으로 판단됨.

- 그 밖에 “양천자원회수시설 폐기물 반입수수료 수입” 미수납액이 12억 5천 3백만원으로 총 미수납액의 14.4%를 차지하고 있으며, 양천구청에서 체납액⁴⁾에 대해 매년 3억원씩 나누어 납부(‘14~’28년)하기로 함에 따라 2028년 전액 수납될 예정임.

3) 최근 3년(‘22~’24년) 평균 고지서 반송률 66%, 수취인불명, 폐문부재 등

4) ’04.10월~’06.3월까지 반입 수수료를 정상 납부하였으나, 내부 자금 사정으로 인해 ’06.3월~ ’06.12월 까지 총 4,553백만원을 체납한 것

〈2024회계연도 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	795	6,543	303	6,149	94.0
지난년도수입	양천자원화수시설 폐기물 반입수수료 수입	300	1,645	392	1,253	76.2
기타사업수입	자원화수시설 운영수입	108,977	119,051	118,520	531	0.4
기타과태료	5등급 차량 운행제한 과태료 등	118	363	86	277	76.3
보조금 반환수입	전기차 및 수소차 운행기간 내 판매로 인한 보조금 환수 등 민간보조금 반납수입	396	784	601	183	23.3
기타이자수입	수소충전인프라 및 전기차충전인프라 구축 대행사업비 발생이자 등 반납 수입	41	396	288	107	27.0

- 미수납액이 1억원 미만이지만 미수납률이 30% 이상인 세외수입의 세부 내역(목)은 “지난년도 수입” 4건이 있으며, 세부적으로 출납이 완결된 연도의 보조금 집행잔액과 이자, 2023회계연도 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 등으로 비롯된바, 이와 같은 행정적 미비는 재정 집행에 대한 신뢰성을 저하시킬 우려가 있으므로 업무 처리에 대한 점검 및 유사 사례 재발 방지를 위한 내부 관리체계 보완이 필요한 것임.

〈2024회계연도 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	2	6	3	3	47.8
	2023회계연도 이전 보조금 및 이자 반납 수입	2	38	13	24	64.7
	과태료 등 지난년도 부과수입	3	23	5	17	72.2
	시유재산변상금 등 지난년도 체납액	-	12	-	-	100

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

2024회계연도 일반회계 세외수입 중 세입예산액을 편성하지 않았음에도 징수 결정하여 실제 수납이 발생한 편성목은 전년도(15건)에 비해 줄었다고는 하나 8건에 달하고 있으며, 주요 미편성 세입은 “자체보조금반환수입(223-02)”과 “그외수입(224-07)” 등이 있음.

세입예산액 편성이 없음에도 불구하고 수납이 발생한 것은 예산 편성 단계에서 해당 항목을 인지하지 못했거나 인지했더라도 관행적으로 이를 예산에 반영하지 않은 것에 기인할 것임.

특히, 자체보조금반환수입, 그외수입은 주로 보조금이나 수당 등의 집행 후 반납에 따른 것인데, 이러한 세입을 예측하지 못했다는 것은 사업계획부터 세입의 발생 자체를 염두에 두지 않았다고 판단할 수 있을 것임.

세입예산의 과소 편성으로 인하여 실제 가용 재원이 정확히 반영되지 못하고 한정된 자원 내에서 세출예산을 효율적으로 편성하는데 어려움이 발생할 수 있으므로 세입추계의 정확성 제고 및 내부 관리 강화 등의 재발 방지 노력이 요구될 것임.

〈2024회계연도 일반회계 세입예산 편성 없이 수납된 세외수입 주요 현황〉

(단위: 백만원)

부서명	목	사유	징수 결정액	실제 수납액
녹색에너지과	223-02 자체보조금반환수입	예기치 못한 보조금 반납금액 발생	192	184
녹색에너지과	224-07 그외수입	예기치 못한 수입 발생	8	8
생활환경과	211-02 공유재산임대료	공유재산 사용허가로 수납 발생	0.3	0.3
생활환경과	224-07 그외수입	발생 사유 예측되지 않아 예산 미편성	12	12
자원순환과	223-02 자체보조금반환수입	보조사업 결과보고 지연에 따라 2024년도 반납	555	555
자원순환과	224-07 그외수입	2023년도 지출분에 대한 돌발적인 환급액이 발생하여 해당 금액 반납	10	10
자원순환과	225-01 지난년도수입	지난년도 소송비용 체납	12	-
차량정비센터	216-01 공공예금이자수입	2024년도 예산 미계상	2	2

- 미수납액은 전년 대비 10억 2천3백만원 증가했으나 발생 건수는 1,067건 감소하였으며, 미수납 건수와 금액 자체⁵⁾에 대해서 특별한 이견은 없음.

5) 납세 태만: 64억 9천4백만원(72.2%), 납기 미도래: 5억 5천5백만원(6.2%)

다만, 미수납액 발생 사유 중 기타 항목으로 분류된 미수납액이 18억 7천3백 만원으로 총액의 21%를 차지하고 있는바, 명확한 분류 기준 없이 통합 관리 되고 있는 기타 항목은 다양한 사유가 혼재되어 있어 실질적인 원인 분석이나 대응 방안 마련에 어려움이 있으므로 항목 구성 기준을 재검토하여 미수납 발생 원인을 명확히 파악하고 수납률을 높이기 위한 기초자료로 활용해야 할 것임.

이는 결산안⁶⁾ 심사 시 지속적으로 지적된 사항으로 기후환경본부에서도 인지 했음에도 불구하고 현재까지 실질적인 개선이 이루어지지 않고 있음.

〈2024회계연도 일반회계 세외수입 중 미수납 사유별 발생 현황〉

(단위: 건, 백만원)

미수납액 발생사유	2024회계연도		2023회계연도		증 감	
	발생건수	미수납액	발생건수	미수납액	발생건수	미수납액
총 계	36,742	8,989	37,809	7,965	△1,067	1,023
무재산	1	12	1	10	-	2
행방불명	1	1	1	1	-	-
납세태만	36,630	6,494	37,552	6,136	△922	357
폐업 또는 부도	19	54	17	26	2	28
채무자회생법에 의한 유예			-		-	
격리 또는 입원			-		-	
소송계류			-		-	
국외이주			-		-	
자금압박			-		-	
기타	57	1,873	152	1,685	△95	187
납기미도래	34	555	86	107	△52	448

6) 2023년 제319회 정례회, 2024년 제324회 정례회

2) 세출결산

- 2024회계연도 일반회계 세출예산 결산액(지출액)은 5,711억 2천3백만원으로 예산현액 6,780억 7천8백만원 대비 84.2%를 집행하였으며, 이월액은 276억 2천7백만원(명사이월 55억 3천1백만원+사고이월 220억 9천6백만원), 보조금 반납액은 448억 1천8백만원, 집행잔액은 345억 1천만원임.
- 불용률은 5.1%로 전년(6.6%) 대비 1.5%p 감소하였으며, 집행률은 84.2%로 전년(76.5%) 대비 7.7%p 증가하였는데 이는 국고보조금 사업의 집행률 증가에 기인하고 있음.
- 보조금 반납액은 448억 1천8백만원으로 전년 대비 170억 2천6백만원 감소하였는데, 이는 “전기차 보급” 사업의 보조금 반납액이 큰 폭으로 감소(160억 3천8백만원)한 것에 따른 것임.

〈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)
2024년	678,078	571,123	84.2	27,627	44,818	34,510	5.1
2023년	726,210	555,445	76.5	60,957	61,844	47,964	6.6
2022년	718,649	595,227	82.8	65,528	22,229	35,665	5.0

〈2024회계연도 세출 주요 사업 보조금 반납액 감소 현황〉

(단위: 백만원)

사업명	2024년	2023년	증 감
전기차 보급	43,583	59,621	△16,038
수소차 보급	465	810	△345
운행경유차 저공해 사업 - 운행경유차 배출가스 저감	316	634	△318
가정용 친환경보일러 보급	24	288	△264
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	8	113	△105

(1) 전용 (※ 결산서 p.104)

- 전용은 “서울새활용플라자 시설관리 및 운영”, “가로쓰레기통 설치 지원” 사업 등 총 9개 사업에서 6억 2천만원⁷⁾이며, 전용 이후 상임위원회 보고가 이루어진 사항이므로 이에 대한 별도 의견은 없음.

다만, 일부 사업의 경우(서울새활용플라자 시설관리 및 운영, 탄소중립도시 생태계 조성) 연초에 전용이 이루어지고 있는 만큼 예산 편성을 신중히 하여 사전에 관련 예산이 반영될 수 있도록 해야 할 것임.

〈2024회계연도 일반회계 전용 현황〉

(단위: 백만원)

부 서	세부사업명	통계목	예산액	전용금액		승인일
				감 액	증 액	
총 9건			19,322	620	620	
기후환경 정책과	지구의 날 기념행사 개최	민간행사사업보조	40	20	-	'24.05.28.
	탄소중립도시 생태계 조성	연구용역비	-	-	20	
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	공공운영비	708	30	-	'24.11.20.
	건물 온실가스 총량제 추진	사무관리비	565	-	30	
친환경 건물과	에코마일리지제 운영	사무관리비	58	30	-	'24.11.20.
	환경 영향평가제도 운영	사무관리비	294	-	30	
자원순환과	뚝섬 플리마켓 운영	사무관리비	5	5	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,000	-	5	
자원순환과	뚝섬 플리마켓 운영	행사운영비	265	265	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,105	-	265	
자원순환과	제로웨이스트 패션쇼 개최	행사운영비	100	100	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,005	-	100	
자원순환과	다회용 컵(개인컵) 이용 활성화 지원	사무관리비	330	100	-	'24.10.22.
		민간경상사업보조	1,800	-	100	
자원순환과	다회용기 이용 활성화 지원	민간경상사업보조	2,550	25	-	'24.11.19.
		사무관리비	15	-	25	
생활환경과	가로쓰레기통 설치 지원	사무관리비	100	45	-	'24.10.21.
		자치단체자본보조	382	-	45	

※ 결산서 p.104

7) 2023회계연도 전용 현황: 총 6개 사업, 5억 8천3백만원

- 전용은 원칙적으로 긴급하거나 불가피한 경우에 한해 제한적으로 이루어져야 하지만 “서울새활용플라자 시설관리 및 운영” 사업에서는 3년 연속 전용이 발생하였음.

이는 관행적으로 전용을 염두에 두고 사업을 세밀하게 계획하지 않은 것에 기인하는 것으로 판단할 수 있으므로 이후 재발하지 않도록 관리해야 할 것임.

〈최근 3년간 서울새활용플라자 시설관리 및 운영 일반회계 전용 현황〉

(단위: 백만원)

구 분	세부사업명	통계목	예산액	전용금액		승인일
				감 액	증 액	
자원순환과 (2024년)	뚝섬 플리마켓 운영	사무관리비	5	5	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,000	-	5	
	뚝섬 플리마켓 운영	행사운영비	265	265	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,105	-	265	
	제로웨이스트 패션쇼 개최	행사운영비	100	100	-	'24.2.14.
	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,005	-	100	
자원순환과 (2023년)	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	민간위탁금	4,450	12		'23.4.25.
		공공운영비	6		12	
자원순환과 (2022년)	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	사무관리비	30	20		'22.3.30.
		민간위탁금	4,432		20	

(2) 변경사용 (※ 결산서 p.106)

- 변경사용은 총 2건, 1억 4천8백만원으로 전년(2건, 5억 2천만원) 대비 3억 7천2백만원 감소하였음.

〈2024회계연도 일반회계 변경사용 현황〉

(단위: 백만원)

부 서	세부사업명	통계목	예산액	변경금액		승인일
				감 액	증 액	
총 2건			1,717	148	148	
자원 순환과	다회용컵(개인컵) 이용 활성화 지원	사무관리비	230	30	-	'24.11.19.
	다회용기 이용 활성화 지원		40	-	30	
생활 환경과	쓰레기 종량제봉투 관리 지원	자치단체자본보조	547	118	-	'24.12.05.
	환경공무원 휴게실 개선사업 지원		900	-	118	

※ 결산서 p.106

- “다회용기 이용 활성화 지원⁸⁾” 변경사용은 연초 예상보다 많은 잠실야구장 관중 수와 다회용기 이용·세척량 증가로 인해 운영비가 조기 소진되어 사무관리비 예산 중 불용이 예상되는 3천만원(다회용컵(개인컵) 이용 활성화 지원)을 변경한 것임.

불용이 예상되는 다회용컵(개인컵) 이용 활성화 지원사업 예산⁹⁾을 변경하여 잠실야구장 다회용기 세척·관리 운영비로 집행한 것은 예산변경의 취지를 살린 사례로 볼 수 있으나, 향후 관중 수 등 수요 변동성이 높은 사업에 대해서는 보다 정교한 수요 예측 체계를 마련하여 예산 편성의 계획성과 집행의 안정성을 제고할 필요가 있을 것임.

한편, “다회용컵(개인컵) 이용 활성화 지원(사무관리비)” 사업은 예산현액(2억원) 대비 89%(1억 7천8백만원)를 집행하였으나, 개인컵 사용과 서울페이 결제 시 혜택(300원/건)을 지급하는 ‘개인컵 포인트제’ 실적은 운영개시('24.7.) 이후 6개월간 총 658잔(지급액 197,400원)의 포인트를 지급하는 데 그치고 있어, 지속적인 홍보와 인프라 개선 등 적극적인 정책 추진이 필요할 것임.

8) 전용: 25백만원(민간경상보조 → 사무관리비)

9) 전용: 100백만원(사무관리비 → 민간경상사업보조금),
변경: 30백만원(다회용컵 사무관리비 → 다회용기 사무관리비)

(3) 명시이월 (※ 결산서 p.231)

- 명시이월은 “수소차 보급”, “SR센터 현대화” 사업 등 4건, 55억 3천1백만원임.

〈2024회계연도 명시이월 세부내역〉

(단위: 백만원, %)

사업명	통계목	예산현액	원안행우액	지출액	명시이월액	집행률
합 계(4건)		25,822	18,023	15,126	5,531	3.7
전기차 보급	자산및물품취득비	3,718	1,915	1,915	203	100
수소차 보급	민간차량보급사업예산잔액	18,283	13,750	11,150	3,900	-
SR센터 현대화	시설비	941	-	-	941	-
광역자원회수시설 설치	시설비	2,880	2,358	2,061	487	-

※ 결산서 p.231, *2025년 5월 말 현재 명시이월 집행률

- “수소차 보급” 사업은 예산현액(182억 8천3백만원)의 61%를 집행하고 39억원 (버스 13대분¹⁰⁾)을 명시이월하였음(사고이월 26억원).

명시이월 사유로 수소충전소 구축 지연과 운수사의 수요¹¹⁾에 따른 2025년 상반기 출고기한 미도래를 들고 있으나, 수소충전소 구축 지연은 명시이월과 직접적인 연관은 없고 2024년 실제 수요¹²⁾가 감소한 데에 기인하고 있음.

이와 같이 이월 사유가 실제와 맞지 않는 점은 이월 평가가 제대로 이루어지지 않고 있다는 것을 의미하고 명시이월의 적정성 판단에 혼선을 줄 수 있는 중요한 사안이므로 명시이월 사유를 정확히 제시해야 할 것임.

한편, 기후환경본부는 2026년까지 40기의 수소충전소 구축계획을 토대로 수소차 보급 계획을 수립하고 있으나 2024년말 기준 보급률은 36%(14기)에 그치고 있는 등 목표 달성은 요원한 상황이고 이에 따라 수소차 보급도 함께 지연되고 있는바, 수소충전소 구축계획 및 추진 현황을 점검해야 할 것임.

10) 2024년 보급 목표: 150대(본예산 144대(승용 102대, 저상 시내버스 29대, 고상 공항버스 13대), 사고이월 6대)
 11) 연차별 대·폐차 계획('24.9.); '25년 13대, '26년 47대, '27년 58대, '28년 78대, '29년 71대, '30년 38대
 12) 2024년 당초 수요 물량으로 강서차고지에 29대가 배정되었으나, 실제 14대 배정(보급 10대, 사고 이월 4대)

- “광역자원회수시설 설치”는 예산현액(28억 8천만원)의 71.6%인 20억 6천1백만원을 집행하고 4억 8천7백만원을 명시이월하였음(사고이월 2억 9천6백만원임).

명시이월 사유는 한강유역환경청 환경영향평가협의회 심의 결과¹³⁾에 따른 대기질 조사 용역의 집행시기 미도래(2025년 11~1월, 7~8월)이고 사고이월 사유 또한 용역 준공기한¹⁴⁾ 미도래를 들고 있음.

동 사업은 입지후보지 발표(2022년 8월 31일) 등 사전절차 지연에 따라 최근 3년간 집행률이 70% 이하에 머물고 있을 뿐만 아니라 사고이월과 명시이월을 반복하고 있음.

이는 주요 용역 일정이 계속 지연되면서 연계된 용역 일정이 조정되지 못한 것에 따른 것으로 소극적 대응에서 벗어나 용역 일정 관리를 체계화하고 사전 행정절차를 조기에 완료할 수 있도록 적극적으로 대응할 필요가 있음.

〈최근 3년간 광역자원회수시설 설치 집행 현황〉

(단위: 백만원, %)

연도	예산액	전년이월	예산현액	집행액	집행률	차년이월	불용예산
2024년	2,825	612	3,437	2,221	64.6	783	433
2023년	1,361	640	2,001	1,262	63.1	612	127
2022년	519	1,600	2,119	1,275	60.2	640	204

- 명시이월 사업 4건 모두 관련 계획 변경에 따른 지연, 기한 미도래 등 사전 절차 이행에 따른 일정 순연 등을 이월 사유로 들고 있으나, 사전절차 기간 등은 사업계획 수립 당시 일정 부분 예측할 수 있는 사안이므로 이를 고려하여 사업계획을 수립하는 등 유사 사례 재발 방지 대책을 마련해야 할 것임.

13) 겨울과 여름의 대기질 추가 조사 실시 요청

(환경영향평가협의회 심의결과 및 조치계획(자원회수시설과-5503, '24.5.20.))

14) 랜드마크 타당성조사 및 마스터플랜 수립 용역('25.3.) 및 재해영향성 검토 용역('25.5.) 준공기한 미도래

(4) 사고이월 (※ 결산서 p.232)

- 사고이월¹⁵⁾은 총 14건, 220억 9천 6백만원(예산현액 대비 3.3%)으로 전년(21건, 574억 9천백만원) 대비 소폭 감소(61.6%, 353억 9천5백만원)하였으며, 2021회계연도에 9.9%를 기록한 이후 지속적으로 감소하는 추세에 있음.

〈최근 5년간 사고이월액 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	2024년도	2023년도	2022년도	2021년도	2020년도
예산현액(A)	678,078	726,210	750,257	814,412	819,343
사고이월액(B)	22,096	57,490	56,636	80,527	36,854
이월률(B/A)	3.3	7.9	7.5	9.9	4.5

- “전기차 보급(민간자본사업보조(이전재원))” 이월률은 4.4%이나, 사업 규모(예산현액 1,935억 2천6백만원)가 큰 만큼 사고이월액은 85억 2천1백만원으로 전체 사고이월의 38.6%를 차지하고 있음.

사고이월은 민간부문에서 승용 208대(택시 37대 포함), 화물 53대, 버스 59대(시내·마을·통근·통학), 이륜차 378대 등 총 698대분이며, 공공부문 사고이월은 없음.

사고이월 사유로 승용의 경우 2024년 4분기에 일부 모델의 한시적 할인 및 보조금 추가지원 등으로 인해 구매율이 증가함에 따라 차량 출고 기한(2개월)이 늘어난 점, 버스의 경우 제조사 납품 또는 충전기 설치 지연에 따른 차량 출고가 지연된 점을 들고 있음.

통상 자동차 업계는 연식 변경을 의식하여 연말에 적극적인 프로모션을 진행¹⁶⁾하고 있고 전기차 신청 후 출고까지 2개월 소요되는 점을 고려한다면 11월 이후 신청분에 대한 사고이월은 일정 부분 구조적으로 불가피한바, 이에 대한 대책 마련이 필요할 것임.

15) 다음 연도(2024년→2025년) 사고이월 확정일자: '25.1.10.

16) 다가오는 11월은 자동차 구매가 적기인 이유... "할인 대란 임박"(녹색경제신문, '24.10.24.)

〈2024년 전기차 보급사업 사고이월 현황〉

(단위: 백만원, 대)

구분	대상	전체 물량	사고이월 물량		사고이월 예산		
			물량	이월률(%)	계	국비	시비
민간	소계	18,022	698	3.9	8,521	6,013	2,507
	승용	12,108	208	1.7	1,275	1,039	236
	화물	2,035	53	2.6	776	591	185
	버스	시내, 마을	812	6.9	5,584	3,909	1,675
		통근, 통학	38	7.9	113	84	29
		이륜	3,029	12.5	774	391	383

- “전기차 보급(연구용역비)”은 ‘서울시 전기차 등 사용 후 배터리 관리 및 산업 육성방안 연구 용역¹⁷⁾’을 수행하는 사업으로 전체 사고이월액의 0.4%를 차지하지만, 9천2백만원이 사고이월되어 이월률이 92%에 달하고 있음.

사고이월은 학술용역 사전심의 절차가 지연되어 12월에야 계약이 체결된 것이 원인이며, 이는 동 용역 추진에 대한 집행부의 소극적인 자세에 기인한 것으로 판단됨.※ 결산서 p.231.

〈2024회계연도 사고이월 세부내역〉

(단위: 백만원, %)

세부사업명	통계목	예산 현액	사고이월액		집행률*
			금액	비율	
총 14건		297,721	22,096	7.4	66.2
건물 온실가스 총량제 추진	사무관리비	832	192	23.1	96.9
전기차 보급	연구용역비	100	92	92.0	-
전기차 보급	민간자본사업보조(아전지원)	193,526	8,521	4.4	87.6
전기차 충전인프라 구축	민간자본사업보조(자체지원)	15,585	4,700	30.2	13.6
수소차 보급	민간자본사업보조(아전지원)	18,283	2,600	14.2	59.6
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원		759	50	6.6	10.0
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치		1,977	311	15.7	100.0
가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업		11,232	3,336	29.7	100.0
운행중유차저감사업(운행중유차배출가스저감)		42,324	600	1.4	-
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	시설비	7,747	421	5.4	94.2
자원화수시설 위탁 운영	연구용역비	450	234	52.0	-
광역자원화수시설 설치	시설비	2,880	296	10.3	-
자원화수시설 환경개선		2,005	721	36.0	96.7
자원화수시설 환경개선	감리비	22	21	95.5	100.0

※ 결산서 p.232, *2025년 5월 말 현재 사고이월 집행률

17) 「서울특별시 전기자동차 사용 후 배터리 산업 육성 조례」(’23.12.29. 제정)에 따라 시책 수립 필요

□ 사고이월액 1억원 이상 & 비율 20% 이상 사업

- 사고이월액 1억원 이상, 사고이월 비율 20% 이상인 사업은 “건물 온실가스 총량제 추진”, “전기차 충전인프라 구축”, “가스열펌프 배출가스저감장치 설치 사업” 및 “자원회수시설 위탁 운영” 등 총 5건임.
- “전기차 충전인프라 구축”은 예산현액 155억 8천5백만원 중 민간 부문 급속 62기, 완속 278기와 상용차 부문 버스 차고지 97기 등 총 437기분 47억원을 사고이월하였으며, 이월 사유를 사전절차 이행 기간(6~8개월)이 길었던 점으로 제시하고 있음.

통상적으로 민간 부문 충전기는 설치부지 확정, 부지 소유자 동의, 현장 조사, 굴착 심의, 설치 공사 및 전기 안전 점검 수검 등에 6개월이 소요되고, 버스 차고지 충전기는 운수사 별로 전기버스 배정, 계약 등 진행 후 설치까지 8개월이 소요되는바, 동 사업은 매년 사고이월이 반복될 수밖에 없는 구조적 한계를 가지고 있음.

다만, 반복적인 사고이월은 예산의 비효율적 운용을 초래할 뿐만 아니라 전기차 보급 및 확대에 차질을 줄 수 있으므로 전년도에 수요 조사 등을 통해 부지를 확정하고 이를 토대로 예산을 편성하는 형태로 사업을 전환하는 방안을 검토해야 할 것임.

〈2024년 전기차 충전인프라 구축사업 이월 현황〉

(단위: 백만원, 기)

구분		계	민간		상용차
			급속충전기	완속충전기※	버스충전기
전체 물량		550	73	321	156
사고이월 물량		437	62	278	97
예산현액		8,480	1,959	521	6,000
집행액		2,259	180	73	2,006
이월액	사고이월	4,700	930	448	3,322
	명시이월	0	0	0	0
집행잔액		1,521	849	0	672

※ 급속충전기 예산 일부를 완속충전기에서 추가 사용

- (당초) 480백만원, 300기 → (변경) 521백만원, 321기(41백만원, 21기 증가)

- “자원회수시설 위탁 운영(연구용역비)”은 자원회수시설 작업환경측정 및 근로자 건강영향조사를 위한 학술용역 사업으로 용역 기간은 2023년~2026년이며, 사고이월액은 2억 3천4백만원, 이월률은 52.0%임.

양천·노원·강남·마포 자원회수시설 공장동의 작업환경영향평가 및 환경오염 물질 측정과 함께 근로 연수 10년 이상 근로자와 현장 근무자 48명(시설별 12명)을 대상으로 하는 건강영향조사를 3차¹⁸⁾에 걸쳐 실시하고 있으며, 현재 1차연도 조사가 마무리되고 2차연도 조사가 진행 중에 있음.

사고이월 사유로 1차연도 학술용역 준공 후, 2차연도 계약 방법을 당초 계획된 공개경쟁입찰에서 수의계약으로 변경하기 위한 과정에서 일정이 지연됨을 듣고 있는데, 이는 3개년에 걸친 종합 건강영향평가, 환경개선 방안 제안 및 조사 연구의 연속성과 신뢰성을 확보하려는 조치로 그 취지에는 이견 없음.

다만, 동 사업은 조사의 연속성과 일관성이 중요한 만큼 중간에 계약 방법을 변경할 것이 아니라 초기 단계부터 전체 사업 기간과 내용을 고려한 과업 설계와 계약 구조를 마련하는 것이 적절했을 것임.

□ 2년 연속 예산이월 발생 사업

- 2년 연속 이월된 사업은 “자원회수시설 환경개선”, “가스열펌프 배출가스저감 장치 설치사업” 등 총 11건임.

「대기환경보전법 시행규칙」 개정('22.6.30.)¹⁹⁾으로 2023년 1월 1일부터 가스 열펌프(Gas Heat Pump, GHP)²⁰⁾를 배출시설에 포함하고 가스열펌프에 배출가스 저감장치를 부착하거나 배출사업장으로 신고해야 하는 의무를 부여하고 있음.

“가스열펌프 배출가스저감장치 설치”는 2022년 12월 31일 이전에 설치·운영 중인 가스열펌프 배출시설을 대상으로 배출가스저감장치 설치비의 90%(국비 50%+시비 40%, 자부담 10%)를 지원하는 사업임.

18) 1차: '23.12.~'24.8.(2억 1천만원), 2차: '24.11.~'25.7.(2억 4천만원), 3차: '25.10.~'26.6.(예정)(2억 8천만원)

19) 가스열펌프(GHP) 설치한 시설('22.12.31. 이전)은 '24.12.31.까지 저감 장치 부착 의무

20) LNG나 LPG를 연료로 사용하는 가스엔진을 이용하여 압축기를 구동하는 열펌프식 냉·난방기

2023년 사고이월액은 37억 6천6백만원(이월률은 99.6%), 2024년 사고이월액은 33억 3천6백만원(이월률 29.7%)임.

연속된 사고이월 사유로 2023년에는 환경부 저감장치 인증 지연('23.11월 1개사 최초 인증), 2024년에는 2023년 사고이월분을 우선 집행함에 따라 당해연도 물량을 모두 소화할 수 없었다는 점을 들고 있으나, 2023년 예산 지출이 어려워 이월액 과다 발생 가능성은 명확했음에도 불구하고 2024년도 예산을 전년 대비 97.5% 증액 편성하여 결과적으로 해당 예산 대부분을 이월한 것은 문제가 있다고 할 것임.

동 사업은 대기질 개선 효과가 우수한 사업이므로 올해 사업을 신속히 추진하고 사전·사후 절차를 차질 없이 이행하여 사업의 실행력을 높여야 할 것임.

또한, 다수 사업에서 연속적으로 이월이 반복되고 있고 이는 예산의 효율적 사용의 장애물로 작용할 수 있는바, 전년도 사고이월의 당위성을 철저히 분석하고 이를 기초로 본예산을 편성해야 할 것임.

〈2년 연속 예산이월 발생사업 현황〉

(단위: 백만원)

세부사업명	2023회계연도			2024회계연도		
	예산현액	명사이월	사고이월	예산현액	명사이월	사고이월
건물온실가스 총량제 추진	919	-	237	832	-	192
전기차 보급	282,047	-	39,662	198,914	203	8,613
전기차 충전인프라 구축	31,246	-	7,105	33,846	-	4,700
수소차 보급	20,830	-	1,783	18,478	3,900	2,600
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	2,723	-	399	759	-	50
소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	3,565	-	553	1,987	-	311
가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업	3,780	-	3,766	11,232	-	3,336
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	7,215	1,890	1,957	8,351	-	421
자원화수시설 위탁 운영 (양천 노원 강남 마포)	97,122	-	210	101,529	-	234
광역자원화수시설 설치	2,001	600	12	3,437	487	296
자원화수시설 환경개선	1,034	977	50	2,027	-	742

□ 추경 편성 후 예산이월(사고·명시) 발생사업

- 추경으로 편성한 이후 예산이월이 발생한 사업은 “운행경유차 저공해사업 - 운행경유차 배출가스 저감(민간자본사업보조(이전재원))” 1건임.

동 사업은 4등급 경유차 저공해사업과 소형화물차·건설기계 전동화 사업의 수요 증가에 대응하기 위하여 169억 6천1백만원을 추경 편성하였으며, 예산현액 423억 8천3백만원 중 6억원을 이월하였으나 이는 추경 규모에 비추어 볼 때 상당히 낮은 수준임.

최근 추경 편성 후 상당액을 이월하거나 불용하는 사업(전기차 보급 등)이 일부 있었지만, 2024회계연도에는 이러한 사례가 없었다는 점은 바람직하며, 앞으로 해당 회계연도 내에 집행될 수 있는 예산 규모로 추경 예산을 편성해야 할 것임.

〈운행경유차 저공해사업 - 운행경유차 배출가스 저감 사업 예산 집행 현황〉
(단위: 백만원, %)

통계목	예산현액				지출		명시 이월	사고 이월	불용	
	소계	본예산	추경	이월	금액	비율			금액	비율
소 계	42,383	25,422	16,961	-	41,300	97.4	-	600	483	2.6
민간경상사업보조	59	-	59	-	44	74.6	-	-	15	25.4
민간자본사업보조(이전재원)	42,324	25,422	16,902	-	41,256	97.5	-	600	468*	1.1

* 보조금반납금 316백만원+불용액 152백만원=468백만원

〈2024년 운행경유차 저공해사업-운행경유차 배출가스 저감 사업 추진 실적〉
(단위 : 백만원, 대)

구 분		합계	4·5등급 경유차		노후건설기계				내연기관차 전동화	기타 ^A
			조기폐차	저감장치	조기폐차	저감장치	엔진교체	전기굴착기		
추진 실적	목표	11,507	10,805	101	361	2	20	10	27	181
	실적	10,606 (92.2%)	9,977	64	369	1	18	6	1	170
예산 집행	목표	42,383	31,232	345	9,025	22	330	200	870	359
	실적	41,300 (97.4%)	28,736	222	11,822	7	230	196	43	44

A: 기후동행지원금 사업(180명 목표, 170명 지원), 무공해건설현장 지원(1개소 3억원, 사고이월)

(5) 집행잔액(※ 결산서 p.39~64)

- 집행잔액은 345억 1천만원으로 전년(479억 6천4백만원) 대비 134억 5천4백만원 감소하였으며, 예산현액 대비 불용률은 5.1%로 서울시 일반회계 불용률(2.0%) 대비 2배 이상 높은 수준임.
 - 결산서 상 불용률은 예산현액 대비 집행잔액의 비율로 산정하고 있고 예산현액에는 국고보조금이 포함되어 있으나 집행잔액은 보조금 반납액을 제외하여 산정하고 있어, 실제 불용률 대비 과소평가 되는 현상이 발생하고 있으므로 불용률 산정 시 보조금 반납액을 포함할 필요가 있을 것임.
- 이는 전년도 검토보고서에서도 지적한 사안이며, 보조금 반납액(448억 1천8백만원)을 포함하여 불용액(793억 2천8백만원)을 산정하면 11.7%로 증가함.
- 세부 사업 중 “전기차 보급” 사업 불용액은 149억 9천5백만원으로 전체 불용액의 43.5%를 차지하고 있고 이외에도 “전기차 충전인프라 구축” 등 5개 사업에서 10억원 이상의 불용이 발생하였음.

〈최근 3년간 집행잔액 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	2024년도	2023년도	2022년도	비 고
예산현액(A)	678,078	726,210	718,649	2024회계연도 서울시 일반회계 불용률 2.0%
집행잔액(B)	34,510	47,964	35,665	
불용률(B/A)	5.1	6.6	5.0	

- “전기차 보급” 사업은 예산현액 1,989억 1천4백만원 중 불용액이 149억 9천5백만원으로 7.5%의 불용률을 나타내고 있으나, 이러한 불용률은 전술한 바와 같이 과소 평가된 것으로 볼 수 있는데 국고보조금 반납액(435억 8천3백만원)을 포함하면 실제 불용률을 29.4%(불용액 585억 7천8백만원)에 달하고 있음.
- 2024회계연도에는 승용차 10,128대, 택시 1,800대, 버스 456대 등 총 17,462대 보급을 목표로 하였으나, 물량 대비 실적은 74.1%로 낮은 수준임.

불용 사유로 민간 부문의 경우 내연기관차 대비 높은 가격과 보조금 축소, 전기차 캐즘(Chasm)²¹⁾과 안전성 등 부정적 이슈에 대한 구매심리 위축 등으로 수요가 감소했음을 들고 있으며, 이에 대한 이견은 없음.

다만, 이와 같은 추세로는 전기차 보급 목표(40만대, ~'26년)를 달성²²⁾하기란 요원할 것인바, 현실적인 목표 설정 및 보급 계획 수립이 필요할 것임.

〈2024년 전기차 보급 사업 추진 현황('24년말 기준)〉

(단위: 백만원, 대)

구분	목표				실적				이월액	불용액
	본예산		이월		본예산		이월			
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액		
계	17,462	159,039	771	39,662	12,934	93,544	635	37,872	8,724	58,561
승용	10,128	42,159	244	1,438	8,153	34,710	175	985	897	7,005
택시	1,800	19,080	64	720	1,151	12,,041	41	463	378	6,918
버스	456	49,675	399	36,857	318	30,210	389	36,090	5,900	14,332
화물	2,055	42,369	35	598	793	12,200	19	313	775	29,679
이륜	3,023	5,756	29	49	2,519	4,383	11	21	774	627

※ 사무관리비, 인건비 213백만원(집행: 105, 이월 92, 집행잔액 16) 제외

〈2024회계연도 전기차 보급 사업 집행잔액 발생 현황〉

(단위: 백만원, %)

세부사업명(통계목)	예산현액 (A)	지출액 (B)	이월액 (C)	보조금 반납액(D)	집행잔액 (A-B-C-D)	불용률
전기차 보급	198,914	131,521	8,815	43,583	14,995	7.5
기간제근로자등보수	87	83	-	-	5	5.7
사무관리비	15	11	-	-	4	26.7
시책추진업무추진비	11	11	-	-	-	-
연구용역비	100	-	92	-	8	8.0
민간자본사업보조(이전재원)	193,526	128,874	8,521	42,823	13,308	6.9
자치단체자본보조	1,457	628	-	597	233	16.0
자산및물품취득비	3,718	1,915	203	164	1,437	38.6

21) 캐즘(Chasm) : 혁신적인 제품이나 서비스가 초기 시장에서 대중 시장으로 넘어가는 과정에서 수요가 일시적으로 정체하거나 후퇴하는 현상으로, 전기차 캐즘은 초기 시장 이후 가격, 충전 인프라 부족, 주행거리 제한 등의 문제로 인해 대중 시장 진입이 늦어지고 있음

22) '25년말 기준 13,577대 보급 목표('26년 40만대 보급 목표의 3.4% 수준)

- “종이 없는 저탄소 사무실 구축”은 탄소중립 실현 방법의 하나로 종이 없는 저탄소 사무실 조성을 위하여 공용 태블릿 PC 통신비(LTE 데이터 요금)를 지급²³⁾ 하는 사업이며, 예산현액 2천9백만원 중 불용액이 1천9백만원으로 불용률은 66.2%에 달하고 있음.

동 사업은 서울시 84개 부서를 대상으로 추진되고 모든 부서가 탄소중립 실현에 참여해야 하므로 기후환경정책과의 개별 사업으로 한정하기보다는 기획조정실 차원에서 예산을 편성하는 것이 적절할 것이며, 이를 통해 사업의 실효성을 높여야 할 것임.

- 추경 편성 이후 국고보조금 반환 외 불용이 20% 이상 발생한 사업은 “운행 경유차 저공해사업-운행경유차 배출가스 저감(민간경상사업보조)” 1건임.

동 사업은 ‘기후동행지원금 시범사업’의 일환으로 조기폐차 후 차량을 구매하지 않은 시민에게 교통비를 한시적(7~11월, 5개월)으로 지원하는 것으로 추경 예산 5천9백만원²⁴⁾ 중 4천4백만원을 집행하고 1천5백만원을 불용(불용률 25%) 하였음.

불용 사유로 대상자 선정 이후 거주지 이전 또는 차량구매 등에 따른 교통비 지급 중단을 들고 있으나, 추경으로 편성하여 추진한 시범사업임에도 불용률이 25%에 달하는 점, 시범사업 후 본 사업으로 편성하지 않고 일몰 사업으로 정리한 점은 사업계획이 부실했다는 것을 방증한다고 할 것임.

〈추가경정예산 편성 이후 불용 발생 사업 세부 내역〉

(단위: 백만원, %)

세부사업명	통계목	본예산	추경예산	예산현액	지출액	집행잔액	불용률
합계(1건)		0	59	59	44	15	25.4
운행경유차 저공해 사업 -운행경유차 배출가스 저감	민간경상 사업보조	0	59	59	44	15	25.4

23) 27개 실·본부·국의 84개 부서 공용 태블릿 PC 103대분 12개월 통신비(1천만원)를 지급

24) 1인당 지원 금액: 기후동행카드 월 6만5천원*5개월 = 32만5천원, 32만5천원*180명 = 5천8백5십만원

〈2024회계연도 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
종이없는 저탄소 사무실 구축	29	10	-	-	19	66.2
노후 공공건물 에너지성능 개선	1,092	935	-	-	157	14.4
에코마일리지 인센티브	7,896	7,734	-	-	163	2.1
전기차 보급	198,914	131,521	8,815	43,583	14,995	7.5
전기차 충전인프라 구축	33,846	27,202	4,700	-	1,944	5.7
수소차 보급	18,478	11,261	6,500	465	251	1.4
수소충전인프라 구축 및 운영	23,621	23,471	-	-	149	0.6
어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	759	478	50	116	116	15.2
가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업	11,232	7,472	3,336	235	189	1.7
운행경유차 저공해 사업	42,383	41,300	600	316	167	0.4
공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	8,351	7,113	421	-	818	9.8
자원회수시설 위탁 운영	101,529	96,453	234	-	4,842	4.8
광역자원회수시설 설치	3,437	2,221	783	-	432	12.6
서울시 광역자원회수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	123	67	-	-	57	46.1
자원회수시설 환경개선	2,027	890	742	-	395	19.5
자치구 자원회수시설 건립 지원	3,398	2,310	-	-	1,088	32.0
자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	34,443	30,064	-	-	4,379	12.7
도로 청소차량 확대 보급	9,400	8,700	-	-	700	7.4
음식물류 폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	2,000	1,374	-	-	626	31.3
석면관리 사업	76	59	-	-	17	22.5
석면피해 구제급여 지급	296	227	-	-	69	23.5
악취 방지 및 저감 사업	648	491	-	-	157	24.3

(6) 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.
- 친환경건물과는 ‘저탄소 도시환경 조성을 통한 온실가스 감축’을 정책목표로 하여 성과지표인 ‘통합에코마일리지 누적 회원 수’의 측정산식을 ‘누적 회원 수’로 설정하고 있으며, 동 사업의 목표를 246만 명으로 설정하여 106%(260만 명)의 달성률을 보였음.

통합 에코마일리지 누적 회원 수는 단순 수치로 실제 활동 여부, 온실가스 감축량 등은 고려하지 않고 있으며, 또한 누적 지표는 시간 경과에 따라 자연스럽게 증가하기에 실제 해마다 새로 참여하거나 이탈하는 시민 수를 반영하지 않아 정책의 실효성 평가에 한계가 있음.

따라서 단순 참여 수에서 벗어나 온실가스 감축량 등 정책목표에 부합하는 지표로 전환하고 정교한 측정산식이 필요할 것임.

- 친환경차량과는 ‘친환경차 보급 확대 및 저공해차 전환을 통한 온실가스 감축’을 정책목표로 하여 성과지표인 ‘친환경차 보급실적’의 측정산식을 ‘전기차 보급대수’로 설정하고 있으며, 동 사업의 목표를 11,578대로 설정하여 117%(13,569대)의 달성률을 보였음.

친환경차는 이륜차부터 버스까지 다양한 차종으로 구성되어 있고 차량의 종류와 규모에 따라 온실가스 감축 효과에 차이가 발생하지만, 단순 보급 대수만을 기준으로 성과를 평가하는 것은 실제 감축 효과를 제대로 반영하지 못한 것으로, 차종별 감축 효과를 반영한 정량적 지표와 정성적 평가를 병행한 종합적 평가가 필요할 것임.

- 자원순환과는 ‘폐플라스틱 발생 감축 및 재활용 확대 추진’를 정책목표로 하여 성과지표인 ‘공공 재활용선별시설 확충 총 용량’ 및 ‘배달앱 다회용기 주문기능 도입 자치구 수’의 측정산식을 ‘공공 재활용선별시설 용량 합계’ 및 ‘배달앱 다회용기 주문기능 도입 자치구 수 누계’로 설정하고 있으며, 동 사업의 목표를 각각 1,209톤/일과 12개 구로 설정하여 81%(979톤/일)와 125%(15개 구)의 달성률을 보였음.

‘공공 재활용선별시설 총용량’이나 ‘다회용기 주문기능 도입 자치구 수’는 시설 확충 또는 제도 도입의 양적 성과를 보여줄 수는 있으나, 실제로 폐플라스틱 발생 감축 및 재활용률 확대 추진이라는 정책목표 달성 여부를 평가하기에는 한계가 있음.

또한, 공공 재활용선별시설 용량이 증가하더라도 실질적인 재활용률이 개선되지 않으면 정책 효과는 제한적일 수 있고 배달앱 다회용기 주문 기능 도입 자치구 수가 증가하더라도 실제로 다회용기 사용 증가로 이어졌는지는 알 수가 없음.

따라서 질적 분석 없이 단순 수치 초과만으로 성과를 평가하는 것은 정책의 실효성을 과대평가할 위험이 있으므로 지표 체계의 재설계와 함께 실질적인 환경개선 효과를 측정할 수 있는 정량·정성적 지표의 보완이 필요할 것임.

〈기후환경본부 2024회계연도 결산서 상 정책목표 및 성과지표 달성현황〉

부서	정책목표	성과지표	측정산식	성과지표 달성현황		
				목표	실적	달성률
기후환경 정책과	시민과 함께 기후위기 대응	온실가스 감축사업 달성률	온실가스 감축 부분 달성률 평균(%)	100	115	115%
친환경 건물과	저탄소 도시환경 조성을 통한 온실가스 감축	통합에코마일리지 누적회원 수	누적회원 수	246	260	106%
		공공건물 저탄소 전환 개소 수	개소 수(단년)	75	181	241%
친환경 차량과	친환경차 보급 확대 및 저공해차 전환을 통한 온실가스 감축	친환경차 보급 실적	전기차 보급대수	11,578	13,569	117%
대기 정책과	대기오염물질 저감을 통한 대기질 개선	경유차, 건설기계 조기폐차 지 원 대수	지원 대수	9,466	10,346	109%
		소규모 대기배출사업장 시설 지원 수	지원 실적	120	186	155%
녹색 에너지과	스마트 에너지 통합 관리	도시 신재생에너지 보급	보급 용량 (MM)	100	113	113%
자원 순환과	폐플라스틱 발생 감축 및 재활용 확대 추진	공공 재활용선별시설 확충 용 량	용량 합계 (톤/일)	1,209	979	81%
		배달앱 다화용기 주문기능 도 입 자치구 수	자치구 수 (누계)	12	15	125%
자원회 수시설 과	내구연한 지난 자원회수시설의 안정적 유지관리	시설공사 추진 건수	공사 건수	10	10	100%
		중대재해 등 안전점검 건수	점검 건수	36	54	150%
생활 환경과	더 맑고 깨끗한 서울 조성	공동주택 RFID 종량기 보급률	보급비율 (%)	77	78	101%
		친환경 도로청소차 보급	보급비율 (%)	61	57.7	95%
차량정 비센터	효율적이고 특화된 차량정비서비스 제공	차량 정비 건수	정비 건수	2,700	2,605	96%

2. 특별회계 세출결산

1) 도시개발특별회계 세출결산

- 2024회계연도 도시개발특별회계 사업은 “서울에너지공사 지원”, “은평 광역 자원순환센터 재활용품 선별시설 설치” 등 2건으로 예산현액 196억 4천만원 전액을 집행한바, 별도 의견은 없음.

〈2024회계연도 도시개발특별회계 사업별 조서〉

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	예산현액	지출액
총 2건		19,640	19,640
녹색에너지과	서울에너지공사 지원	14,640	14,640
자원순환과	은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	5,000	5,000

※ 결산서 p.77~78

2) 균형발전특별회계 세출결산

- 2024회계연도 균형발전특별회계 사업은 “공공건물 에너지효율화”, “시민참여 감시단 운영” 등 4건으로 예산현액 18억 5천9백만원 중 18억 5천3백만원을 집행한바, 별도 의견은 없음.

〈2024회계연도 균형발전특별회계 사업별 조서〉

(단위: 백만원)

부서	세부사업명	예산현액	지출액
총 4건		1,859	1,853
친환경건물과	공공건물 에너지효율화	143	138
대기정책과	시민참여감시단 운영	1,370	1,370
녹색에너지과	지역에너지절약 시설보조	68	68
생활환경과	석면슬레이트 지붕 교체	278	278

※ 결산서 p.97~100

3. 기금 결산

1) 기후대응기금 (※ 결산서 p.109~129)

- 2024회계연도 기후대응기금 전년도말 조성액은 791억 1천6백만원이고, 당해연도에 338억 7천1백만원이 감소되어 당해연도말 조성액은 452억 4천5백만원임.

당해연도말 조성액은 2021년 1천억원을 하회한 이후 지속적으로 감소('21년 기준 44.8%)하고 있는바, 기금운용의 건전성 확보방안을 마련해야 할 것임.

〈2024회계연도 기후대응기금 조성 총괄〉

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ^㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ^㉒ (㉒=㉑+㉓)
	계 ㉓=㉔-㉕	조성액 ^㉔	사용액 ^㉕	
79,116	△33,871	15,521	49,392	45,245

※ 2024년도말 조성액=시금고예치금(292억 4천5백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(160억원)

〈기후대응기금 연도말 조성액 현황〉

(단위: 백만원)

구 분	2024년말	2023년말	2022년말	2021년말	2020년말	2019년말	2018년말
조성액	45,245	79,116	98,447	100,946	95,636	94,219	77,850

- 기후대응기금 운용액은 수입액 751억 6천5백만원과 전년도 이월액 34억 7천2백만원을 포함한 786억 3천7백만원으로 수입의 대부분은 예치금 회수(476억 4천3백만원)이고, 지출의 대부분은 사업비(493억 3천8백만원²⁵⁾)이며, 다음연도 이월액은 42억 4천만원임.

〈2024회계연도 기후대응기금 운용명세서〉

(단위: 백만원)

전년도 이월액 (사고 등)	수 입						지 출					다음연도 이월액 (사고 등)
	전입 금	융자금 회수	예탁금 원금회수	예치금 회수	이자 수입	기타 수입	비용자성 사업비	융자금 사업비	기본 경비	예치금	예탁금	
3,472	75,165						74,397					4,240
	1,449	10,455	12,000	47,643	2,696	922	8,862	40,526	4	25,005	-	

※ 기금 운용규모 786억 3천7백만원

- 수입부문 786억 3천7백만원=수입계 751억 6천5백만원+전년도 이월액 34억 7천2백만원

- 지출부문 786억 3천7백만원=지출계 743억 9천7백만원+다음연도 이월액 42억 4천만원

25) 사업비(493억 3천8백만원): 비용자성 88억 6천2백만원, 융자성 405억 2천6백만원

〈2024회계연도 기후대응기금 수입 현황〉

(단위: 백만원)

예산과목	계획(A)	수입(B)	증감(B-A)	비고
수입합계	82,164	78,637	△3,527	
200 세외수입	4,183	2,682	△1,501	
210 경상적세외수입	3,820	1,792	△2,028	
211 재산임대수입	54	32	△22	
211-02 공유재산임대료	54	32	△22	노을연료전지 발전사업 부지임대료
214 사업수입	2,752	0	△2,752	
214-04 배당금수입	2,752	0	△2,752	한국가스공사, 지역난방공사 무배당
216 이자수입	1,014	1,761	746	
216-01 공공예금이자수입	816	1,659	843	
216-02 용자금회수이자수입	197	61	△136	용자사업 이자
216-03 기타이자수입	0	40	40	'23년 사업 정산이자
220 임시적세외수입	363	890	527	
223 보조금반환수입	0	494	494	
223-02 자체보조금반환수입	0	91	91	'23년 사업 집행잔액
223-03 위탁비 반환수입	0	404	404	위탁비 사업 집행잔액
224 기타수입	363	396	33	
224-07 그외수입	363	396	33	수요자원시장 정산금, 태양광 전력 판매 등
700 보전수입등및내부거래	77,980	75,955	△2,025	
710 보전수입등	63,292	61,509	△1,783	
712 전년도이월금	3,472	3,472	0	
712-03 전년도이월사업비	3,472	3,472	0	전년도 사고이월
713 용자금원금수입	12,176	10,394	△1,783	
713-01 민간용자금회수수입	11,566	10,089	△1,478	용자금 원금 회수
713-03 공사공단등용자금회수수입	610	305	△305	서울에너지공사 용자금 원금 회수
714 예치금회수	47,643	47,643	0	
714-01 예치금회수	47,643	47,643	0	
720 내부거래	14,688	14,446	△242	
721 전입금	1,450	1,449	△1	
721-03 기타회계전입금	1,450	1,449	△1	온실가스배출권 매수비용 환수 (물재생시설과)
722 예탁금및예수금	13,238	12,996	△242	
722-03 예탁금원금회수수입	12,000	12,000	0	
722-04 예탁금이자수입	1,238	996	△242	

〈2024회계연도 기후대응기금 지출 현황〉

(단위: 백만원, %)

구 분	계획(A)	지출(B)	증감(B-A)	집행률
지출합계	82,164	78,637	△3,527	
지출사업비 소계	56,574	49,388	△7,186	87
(용자사업 소계)	45,401	40,526	△4,875	89
① 민간건물 에너지효율화 지원(용자성)	33,387	29,012	△4,375	87
② 동북권 집단에너지 공급 확대사업	11,014	11,014	0	100
③ 재활용사업자 육성자금 용자 지원(용자성)	1,000	500	△500	50
(비용자사업 소계)	11,173	8,862	△2,311	79
① 온실가스 배출권거래제 배출권 관리	2,047	2,043	△4	100
② 기후변화대응 혁신기술 실증지원 사업	1,000	1,000	0	100
③ 녹색기업 창업펀드 운영 및 조성	1,200	400	△800	33
④ 서울 기후테크 컨퍼런스 개최	290	285	△5	98
⑤ 주민 수요반응(DR) 서비스 운영	242	180	△62	75
⑥ 서남 집단에너지시설 2단계 사업추진방안 마련	330	284	△46	86
⑦ 지열설비 효율개선 사업	463	281	△182	61
⑧ 민간건물 신재생에너지 보급	1,006	406	△600	40
⑨ 서울형 햇빛발전 지원	500	348	△152	70
⑩ 태양광 발전시설 설치자금 지원	6	5	△1	85
⑪ 친환경실천 우수아파트 선발대회 개최	150	150	0	100
⑫ 공동주택 전기안전 지원사업	250	242	△8	97
⑬ 경로당 서울형에너지관리시스템(SEMS) 실증운영	50	50	0	100
⑭ 건물 온실가스 관리평가제 선도지구 지정.운영	100	78	△22	78
⑮ 저탄소건물 인증제도 시행	100	98	△2	98
⑯ 민간건물 에너지효율화 지원(비용자성)	734	553	△181	75
⑰ 노후주택 에너지효율화 지원	1,570	1,473	△97	94
⑱ 재활용사업자 육성자금 용자 지원(비용자성)	25	16	△9	66
⑲ 봉제원단폐기물 집하장 설치 운영	90	90	0	100
⑳ 커피박 수거.재활용 활성화	500	500	0	100
㉑ 공동주택 분리배출 환경개선	252	211	△40	84
㉒ 폐플라스틱 열분해 활성화 시범사업	36	36	0	100
㉓ 제로웨이스트 다회용기 사업자 육성 지원	3	3	0	100
㉔ 음식물쓰레기 마일리지 시스템 구축	230	130	△101	56
다음연도 이월액(BRP 등)	-	4,240	4,240	
행정운영경비	10	4	△6	41
여유자금 예치	25,579	25,005	△575	98

- 기후대응기금 세부 사업 중 운용계획 변경 사업은 총 13건이고, 이 중 증액 사업인 “온실가스 배출권거래제 배출권 관리”와 통계목이 변경된 “공동주택 전기안전 지원사업”, 전액 삭감한 “지열 운영비 시범 지원사업”을 제외한 나머지 10건은 모두 신규 사업임.

신규 사업을 본예산에 편성하지 않고 기금운용계획 변경을 통해 편성하는 것은 기금운용계획 변경안 심의 절차가 본예산 심의보다 간소하게 진행되는 점을 악용한 행정 편의적 행위로 볼 수 있는바, 향후 신규 사업은 가능한 본예산에 편성해야 할 것임.

또한, 기금운용계획을 연초부터 과다하게 변경(3.12.)하는 것은 그 자체가 기금운용계획이 부실하게 수립되었다는 것을 방증하는 것이므로 향후 재발 방지를 위하여 주의를 기울일 필요가 있을 것임.

〈2024회계연도 기후대응기금 운용계획변경 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	당초	변경 ²⁶⁾	지출액		변경일	비고
			금액	비율		
온실가스 배출권거래제 배출권 관리	1,957	2,047	2,043	100	'24.3.12.	계속
서울 기후테크 컨퍼런스 개최	0	290	285	98		종료(알화계 이관)
저탄소건물 인증제도 시행	0	100	98	98		종료(알화계 이관)
친환경실천 우수아파트 선발대회	0	150	150	100		계속
봉제원단폐기물 집하장 설치 운영	0	90	90	100		종료(알화계 이관)
공동주택 분리배출 환경개선	0	252	211	84		종료
커피박 수거·재활용 활성화	0	500	500	100		종료(알화계 이관)
음식물쓰레기 마일리지 시스템 구축	0	230	130	56		종료
공동주택 전기안전 지원사업	250	250	242	97	'24.5.17.	종료(알화계 이관)
건물 온실가스 관리평가제 선도지구 지정운영	0	100	78	78	'24.7.17.	종료(알화계 이관)
지열 운영비 시범 지원사업	500	0	0	-		종료
지열 설비 효율개선 사업	0	463	281	61	'24.8.30.	계속
서남 집단에너지시설 2단계 사업추진 방안 마련 위탁 사업	0	330	284	86		종료

- 기후대응기금 내 융자성 사업은 “민간건물 에너지효율화 지원” 등 3건으로 지출계획 현액(454억 1백만원) 중 89%인 405억 2천6백만원이 지출되었고

비용자성 사업은 “온실가스 배출권거래제 배출권 관리” 등 24건으로 지출계획 현액(111억 7천3백만원) 중 79%인 88억 6천2백만원이 지출되었음.

- “민간건물 에너지효율화 지원(융자)” 사업은 시민들의 에너지효율화사업 참여에 대한 경제적 부담을 줄이기 위하여 건물 에너지 성능 개선에 소요되는 비용을 최대 8년(원리금 균등분할 상환)간 무이자로 지원하는 것으로 지출계획 현액(333억 8천7백만원) 중 87%인 290억 1천2백만원이 지출되었음.

불용액은 15억 5천1백만원(불용률 4.6%)이고 그 사유로 2023년 융자심의 의결된 사고이월분 중 대출 미실행(약 6억원)과 2024년 융자심의 의결 건 중 사업 취소 및 변경 등(약 9억원)을 들고 있음.

최근 3년간 연도별 집행률은 각각 52%, 74%, 87%로 점차 상승세를 나타내는 점과 함께 건물 부문이 서울시 온실가스 배출량의 67%로 가장 큰 비중을 차지하는 만큼 사업의 양적·질적 확대 방안 마련이 필요할 것임.

〈최근 3년간 민간건물 에너지효율화 지원사업(융자) 추진 현황〉

(단위: 백만원)

연도	본예산	예산변경	최종예산	전년이월	예산현액	집행액	차년이월	불용예산
2024년	30,000	0	30,000	3,387	33,387	29,012 (86.9%)	2,823	1,552
2023년	12,000	10,000	22,000	3,782	25,782	19,008 (73.7%)	3,387	3,387
2022년	3,500	7,420	10,920	2,476	13,396	6,985 (52.1%)	3,782	2,629

- “재활용사업자 육성자금 융자 지원(융자)” 사업은 서울지역에서 배출되는 재활용 가능자원의 원활한 처리에 기여하는 재활용사업자에게 육성자금을 융자 지원하는 것으로 10억원의 지출계획 현액 중 50%인 5억원이 지출되었음.

동 사업은 업체당 시설자금 최대 2억원(3년 거치 5년 균등분할 상환)과 운전자금 최대 1억원(2년거치 3년 균등분할 상환) 등 최대 3억원을 지원하는 것으로 무이자 융자 지원사업임에도 집행률이 50%에 머무르고 있다는 점은 사업의 실효성이 크지 않거나 홍보가 부족한 것은 아닌지 면밀한 검토가 필요할 것임.

불용 사유로 업체의 사업 취소 및 은행심사 탈락을 들고 있는데, 심사 과정에서 탈락되었다고 해서 후 순위 업체 선정 없이 불용 처리한 점은 일반회계 사업이 아닌 기금 사업이기에 가능한 것으로 판단됨.

향후 은행과의 협업을 강화하여 융자심의 및 선정 단계의 실효성을 제고하고 심사 과정을 개선하는 동시에 사업 취소 및 대출 미발생의 원인을 분석하여 이를 연차별 정책 개선에 반영할 필요가 있음.

또한, 재활용 관련 협회 등 관계기관에 적극적으로 홍보하고 신청을 유도하여 융자 사업의 실질적 집행률을 높이고 탄소중립 실현을 위한 민간 참여 기반을 강화해야 할 것임.

〈최근 3년간 재활용사업자 육성자금 융자 지원(융자) 추진 현황〉

(단위: 백만원)

연도	본예산	예산변경	최종예산	전년이월	예산현액	집행액	차년이월	불용예산
2024년	1,000	0	1,000	0	1,000	500 (50.0%)	0	500
2023년	997	0	997	0	997	800 (80.2%)	0	197
2022년	1,000	0	1,000	0	1,000	1,000 (100.0%)	0	0

〈최근 3년간 기후대응기금 융자성 사업별 지출 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	2024년도		2023년도		2022년도	
	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률
민간건물 에너지효율화 지원 (건물에너지효율화사업 융자지원)	33,387	13.1	25,782	26.3	13,396	52.1
동북권 집단에너지 공급 확대사업	11,014	0	2024년 신규사업			
재활용사업자 육성자금 지원	1,000	50.0	997	19.8	1,000	0
노원 열원시설 안정화사업 (舊 노원 열원시설 보수공사)	-	-	4,684	0	1,264	0
목동 열원시설 안정화사업(2단계)	-	-	-	-	4,040	0

- “녹색기업 창업펀드 운영 및 조성” 사업은 금융권 대출이자 및 원금 상환에 부담이 있는 서울시 소재 유망 녹색 중소기업에 집중적이고 안정적인 자금을 지원하기 위한 것으로 녹색기업 창업펀드 제6호²⁷⁾는 제321회 임시회

(2023년 11월)에서 20억원²⁸⁾(총규모 200억원)의 출자 동의안이 의결된 사항으로 이에 대한 별도 의견은 없음.

다만, 계획과 달리 운용사 선정이 지연(4월 무응찰 유찰 → 7월 재공모)되고 예상 출자액 대비 운용사의 출자요청액이 감소하여 12억원의 지출계획 현액 중 33%인 4억원이 지출되고 8억원이 다음 연도로 이월되었음.

일정 지연과 사업 규모 감소는 당해연도 정책목표 달성에 차질을 초래할 수 있으므로 실효성 있는 집행률 제고 방안 마련과 함께 운용사와의 소통을 강화하여 투자 계획을 현실화하고 적극적인 투자 대상 발굴을 위하여 노력해야 할 것임.

- “민간건물 신재생에너지 보급”은 서울시에 소재하고 신재생에너지 보급이 가능한 모든 민간 건물을 대상으로 건물일체형 태양광(Building-Integrated PhotoVoltaic system, BIPV)을 보급하기 위하여 총사업비의 70~80%를 지원하는 사업으로 지출계획 현액(10억 6백만원) 중 40%인 4억 6백만원을 지출하고 4억 1백만원을 사고이월하였으며, 1억 9천9백만원을 불용(불용률 20%)하였음.

불용 사유로 건설 현장의 참여 저조를 들고 있으며, 2023년에도 지출계획 현액(16억 2천1백만원) 중 28%인 4억 5천4백만원이 지출되고 사업 중도 취소에 따른 미집행으로 11억 6천7백만원이 불용(불용률 72%)되었음.

따라서 전년도 12월에 사전 공고를 하여 공사 기간을 확보하는 등 집행률 제고 방안을 마련하고 관련 협회와 민간단체 홍보 및 사전 수요조사를 통해 민간 건물 사업대상자의 참여 의사를 파악하여 실질적인 수요에 기반한 예산을 편성하는 것이 적절할 것임.

특히, 대도시의 특성상 탄소중립 실현을 위하여 재생에너지 보급 및 확대가 필수인 서울시는 관리 부실 등의 문제로 그간의 태양광 보급 사업을 중단하고 건물일체형 태양광(BIPV)만 추진하는 상황에서 이마저도 사업 규모가 축소

27) 디쓰리 미래환경 벤처투자 조합 제2호('24.8.27.): 440억원(市 20억, 모태펀드 292.5억, 민간 출자자 등 127.5억)

28) 2024년 12억원, 2025년 8억원. 분할납 방식으로 펀드에 출자

되고 있는 점은 2050 탄소중립 목표 달성을 저해하는 요인으로 작용할 수 있으므로 기존의 기초에서 벗어나 전향적인 에너지 대책 마련이 필요할 것임.

〈2024회계연도 기후대응기금 비용자성 사업별 사업비 집행 내역〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	2024년도		2023년도		2022년도	
	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률	지출계획 현액	미집행률
온실가스 배출권거래제 배출권 관리	2,047	0	1,959	0	2022년 신규사업	
기후변화대응 혁신기술 실증지원 사업	1,000	0	600	0	1,000	0
녹색기업 창업펀드 운영 및 조성	1,200	67	2024년 신규사업			
서울 기후테크 컨퍼런스 개최	290	2	290	2	2023년 신규사업	
주민 수요반응(DR) 서비스 운영	242	25	100	34		
서남 집단에너지시설 2단계 사업추진방안 마련	330	14	2024년 신규사업			
지열설비 효율개선 사업	463	39				
민간건물 신재생에너지 보급	1,006	60	1,621	72	2,055	18
서울형 햇빛발전 지원	500	30	500	7	630	4
태양광 발전시설 설치자금 지원	6	15	10	41	20	68
친환경실천 우수아파트 선발대회 개최	150	0	134	0	2023년 신규사업	
공동주택 전기안전 지원사업	250	3	250	26		
경로당 서울형에너지관리시스템(SEMS) 실증운영	50	0	50	100		
건물 온실가스 관리평가제 선도지구 지정.운영	100	22	2024년 신규사업			
저탄소건물 인증제도 시행	100	2				
민간건물 에너지효율화 지원(비용자성)	734	25	719	66	626	33
노후주택 에너지효율화 지원	1,570	6	1,150	19	2023년 신규사업	
재활용사업자 육성자금 융자 지원(비용자성)	25	34	13	4	10	44
봉제원단폐기물 집하장 설치 운영	90	0	2024년 신규사업			
커피박 수거.재활용 활성화	500	0				
공동주택 분리배출 환경개선	252	16				
폐플라스틱 열분해 활성화 시범사업	36	0	350	15	2023년 신규사업	
제로웨이스트 다회용기 사업자 육성 지원	3	0	5	49	6	91
음식물쓰레기 마일리지 시스템 구축	230	44	2024년 신규사업			

2) 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금(※ 결산서 p.133~143)

- 2024회계연도 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 전년도말 조성액은 105억 9천4백만원이고, 당해연도에 5억 5천9백만원이 증가되어 당해연도말 조성액은 111억 5천3백만원임.

〈자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 조성 총괄〉

(단위: 백만원)

전년도말 조성액 ㉑	당해연도 증감액			당해연도말 조성액 ㉓ = ㉑ + ㉒
	계 ㉒ = ㉔ - ㉕	조성액 ㉔	사용액 ㉕	
10,594	559	30,467	29,909	11,153

※ 당해연도말 조성액=시금고예치금(91억 5천3백만원)+통합재정안정화기금 예탁금(20억원)

- 동 기금은 자원회수시설 주변영향지역 내 거주하는 주민 소득향상과 복리증진을 위하여 난방비, 주민지원협의체 운영비, 주거환경개선사업비, 주민복지증진 사업비를 지원하는 것으로 지출사업비 집행률은 91.4%로 전년도와 유사한 수준임.

다만, “주민지원협의체 운영비 지원” 사업의 집행률은 79.5%로 저조한데, 이는 양천주민지원협의체 제12기 위원장 선출 과정에서 위원 간 갈등으로 집행이 지연됨에 따른 것²⁹⁾으로 협의체 내부 갈등으로 인한 주민 피해를 최소화하기 위하여 조속한 갈등 조정³⁰⁾과 협의체의 정상화가 필요할 것임.

또한, “주민복지증진 사업비 지원” 사업의 집행률³¹⁾은 94.8%로 양호한 수준이지만, 이 중 노원주민편익시설 이용료 지원사업의 경우 불용률이 25%로 지원실적이 저조한 실정임.

이는 코로나19 이후에도 시민들의 시설 이용이 회복되지 못한 것에 기인하는 것으로 판단되므로 노원 주민을 대상으로 한 정기 수요조사와 피드백을 통하여 사업의 발전 방향을 모색할 필요가 있음.

29) 불용률: 양천 39.1%(협의체 위원 간 갈등으로 집행 지연), 강남 11.0%(운영비 집행잔액), 노원 28.3%(건축 일정 취소), 마포 2.9%(운영비 집행잔액)

30) 소송이 진행 중으로. 결과에 따라 협의체 위원 간의 분쟁 해소될 것으로 예상

31) 집행률: 양천자원회수시설 100%, 강남자원회수시설 93.1%, 노원주민 편익시설 75%

〈2018~2024년도 노원주민 편익시설 이용료 지원 결산 현황〉

(단위: 백만원, %)

구분	2024년	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
지출계획 현액	145	145	73	145	145	143	135
지출액	109	110	69	20	42	143	130
불용액	36	35	3	125	103	0	5
불용률	25.0	24.3	4.7	86.5	71.2	0.0	4.0

〈2024회계연도 자원회수시설 주변영향지역 주민지원기금 세부 사업별 예산집행 현황〉

(단위: 백만원, %)

사 업 명	지출계획액		지출계획 현액	지출액	'24년 집행률	참고 ^A
	당 초	수 정				
난방비 지원 (양천·강남·노원 지역주민)	9,819	9,819	9,819	7,988	81.4	91.6
주민지원협의체 운영비 지원 (양천, 강남, 노원, 마포)	829	829	829	659	79.5	69.5
주거환경개선사업비 지원(노원)	6,850	6,850	6,850	6,849	100.0	100.0
주민복지증진 사업비 지원 (강남, 관리비/임대비 등)	14,834	15,209	15,209	14,413	94.8	85.6
여유자금 예치	10,282	10,679	10,679	9,153	85.7	109.9
계	42,613	43,386	43,386	39,062	90.0	95.4

A: 2023년 집행률

□ 사업별 예산집행내역

[기후환경정책과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	10,183	9,964	-	-	219
1	서울 환경·에너지 정책홍보	872	855	-	-	17
2	제4차 서울특별시 환경계획(2026~2040) 수립	150	143	-	-	8
3	환경의 날 운영지원	22	22	-	-	-
4	종이없는 저탄소 사무실 구축	29	10	-	-	19
5	기후변화대응계획 이행점검	131	129	-	-	2
6	온실가스 배출량 관리	61	60	-	-	1
7	탄소중립지원센터 운영 지원	700	700	-	-	-
8	기후변화 국제협력 추진	110	105	-	-	5
9	서울 기후환경 국제포럼 개최	223	218	-	-	5
10	ICLEI 동아시아본부 운영	600	600	-	-	-
11	서울에너지드림센터 및 서울특별시환경교육센터운영	1,435	1,405	-	-	30
12	서울 환경교육 활성화	121	116	-	-	5
13	녹색서울시민위원회 운영	293	292	-	-	1
14	지구의 날 기념행사 개최	60	60	-	-	-
15	녹색서울실천사업 운영	400	400	-	-	-
16	서울에너지플러스 운영	240	240	-	-	-
17	기후위기 대응을 위한 실천문화 확산	220	219	-	-	1
18	서울녹색환경지원센터 운영지원(국가직접지원)	418	418	-	-	-
19	서울 녹색구매지원센터 설치·운영	144	144	-	-	-
20	탄소중립도시 생태계 조성	220	219	-	-	1
21	2024 어린이환경페스타 참여 및 홍보 지원	88	88	-	-	-
22	녹색산업육성 지원	702	702	-	-	-
23	환경개선부담금 징수교부금	2,609	2,576	-	-	34
24	기본경비	331	241	-	-	91
25	국고보조금 반환	3	2	-	-	1

[친환경건물과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	46,541	44,451	192	1	1,897
1	기후변화대응을 위한 냉매관리 강화	10	9	-	-	1
2	건물 온실가스 총량제 추진	832	640	192		-
3	노후 공공건물 에너지성능 개선	1,092	935	-		157
4	노유자시설 등 에너지성능 개선	29	29	-		-
5	공공건축물 그린리모델링 추진	25,942	25,942	-		-
6	기존 공공건물 건축물에너지효율등급 평가	469	442	-		27
7	기후변화 취약계층 지원	1,141	1,141	-		-
8	취약계층 LED 조명 보급	3,660	3,660	-		-
9	저탄소건물지원센터 운영	20	19	-		1
10	고효율 창호 간편시공 추진	1,500	1,475	-		25
11	공공기관 에너지효율화 지원사업	250	227	-		23
12	에코마일리지제 운영	1,136	1,118	-		18
13	에코마일리지 인센티브	7,897	7,734	-		163
14	환경영향평가제도 운영	329	325	-		5
15	국고보조금 반환	2,035	562	-		1,473
16	기본경비	55	54	-		1
17	공공건물 에너지효율화	143	138	-	1	4

※ 균형발전특별회계(공공건물 에너지효율화) 1건 : 138백만원 지출

[친환경차량과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	322,996	241,284	20,065	44,173	17,473
1	전기차 보급	198,914	131,521	8,815	43,583	14,995
2	전기차 충전인프라 구축	33,846	27,202	4,700	-	1,944
3	수소차 보급	18,478	11,261	6,500	465	251
4	수소충전인프라 구축 및 운영	23,621	23,471	-	-	149
5	어린이 통학차량의 LPG차 전환지원	759	478	50	116	116
6	LPG화물차 전환지원	80	61	-	10	10
7	천연가스자동차 보급	36	36	-	-	-
8	천연가스 버스 보급 활성화 지원사업	724	717	-	-	7
9	기본경비	48	47	-	-	1
10	국고보조금 반환	46,490	46,490	-	-	-

[대기정책과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	69,204	63,812	4,248	560	585
1	초미세먼지 감축 정책협력	192	190	-	-	2
2	소규모 대기배출사업장 방지시설 설치	1,987	1,660	311	8	7
3	가스열펌프 배출가스저감장치 설치사업	11,232	7,472	3,336	235	189
4	소규모 배출원 VOCs 저감 지원	480	468	-	-	12
5	대기 환경정보 통합시스템 운영	285	268	-	-	17
6	운행경유차 저공해 사업 운행경유차 배출가스 저감	42,383	41,300	600	316	167
7	운행경유차 저공해 사업 보증기간 경과장치 성능유지 관리	2,147	2,147	-	-	-
8	운행경유차 저공해 사업지원	255	255	-	-	-
9	노후 공해차량 운행제한 추진	1,221	1,142	-	-	79
10	친환경기동차 운영	206	166	-	-	40
11	저공해자동차 표지 발급	91	90	-	-	1
12	기본경비	88	84	-	-	4
13	국고보조금 반환	7,268	7,200	-	-	68
14	시민참여감시단 운영	1,370	1,370	-	-	-

※ 균형발전특별회계(시민참여감시단 운영) 1건 : 1,370백만원 전액 지출

[녹색에너지과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	25,826	24,454	421	24	927
1	공공시설 신재생에너지 보급 및 관리	8,351	7,113	421	-	818
2	환경기초시설 신재생에너지 보급사업	488	488	-	-	-
3	에너지 플랫폼 관리 운영	469	412	-	-	57
4	한강변 송전철탑 지중화 타당성 조사 용역	99	87	-	-	12
5	지역에너지 교육홍보	28	28	-	-	-
6	가정용 친환경보일러 보급	1,495	1,453	-	24	18
7	도시가스 공급비용 산정	80	68	-	-	12
8	기본경비	55	55	-	-	-
9	국고보조금 반환	53	42	-	-	11
10	서울에너지공사 지원	14,640	14,640	-	-	-
11	지역에너지절약 시설보조	68	68	-	-	-

※ 도시개발특별회계(서울에너지공사 지원) 1건 : 14,640백만원 전액 지출

※ 균형발전특별회계(지역에너지절약 시설보조) 1건 : 68백만원 전액 지출

[자원순환과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	24,216	23,054	941	60	159
1	공공시설 반입물관리제 운영 효율화	879	871	-	-	8
2	재활용가능자원 분리배출 확대	436	424	-	-	11
3	똑섬 플리마켓 운영	-	-	-	-	-
4	서울도시금속화수센터(SR센터) 운영 효율화	3,225	3,224	-	-	1
5	서울새활용플라자 시설관리 및 운영	4,755	4,747	-	-	8
6	강동 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치	3,086	3,086	-	-	-
7	공공선별시설 현대화	480	480	-	-	-
8	다화용 컵(개)인컵) 이용 활성화 지원	2,100	1,977	-	60	62
9	다화용기 이용 활성화 지원	2,595	2,595	-	-	-
10	잠수고 플리마켓 운영	550	525	-	-	25
11	제로웨이스트 패션쇼 개최	-	-	-	-	-
12	SR센터 현대화	941	-	941	-	-
13	기본경비	170	126	-	-	43
14	은평 광역자원순환센터 설치 지원	5,000	5,000	-	-	-

※ 도시개발특별회계(은평 광역자원순환센터 재활용품 선별시설 설치) 1건 5,000백만원 전액 지출

[자원회수시설과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	151,247	138,230	1,759	-	11,258
1	자원화수시설 위탁 운영(양천 노원 강남 마포)	101,529	96,453	234	-	4,842
2	자원화수시설주변 주민건강영향조사	476	462	-	-	14
3	자원화수시설 운영효율화	410	377	-	-	33
4	자원화수시설 주민편의시설 개선	877	869	-	-	8
5	광역자원화수시설 설치	3,437	2,221	783	-	432
6	서울시 광역자원화수시설 현대화 중장기 기본계획 수립 용역	123	67	-	-	57
7	자원화수시설 환경개선	2,027	890	742	-	395
8	자치구 자원화수시설 폐기물 처리비용 지원	4,476	4,476	-	-	-
9	자치구 자원화수시설 건립 지원	3,398	2,310	-	-	1,088
10	기본경비	50	40	-	-	10
11	자원화수시설 주변영향지역 주민지원기금 전출금	34,443	30,064	-	-	4,379

[생활환경과]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	46,164	44,315	-	-	1,849
1	도로청소 용수 등 사용요금 지원 및 직무교육	1,360	1,275	-	-	85
2	클린도로 관리시스템 운영 및 유지관리	98	95	-	-	4
3	도로 청소차량 확대 보급	9,400	8,700	-	-	700
4	음식물류 폐기물 줄이기 실천 사업	74	73	-	-	1
5	음식물류 폐기물 종량제 및 감량화 기반시설 구축	2,000	1,374	-	-	626
6	음폐수 처리 자치구(강서, 성동) 보조사업	527	432	-	-	95
7	강동구 자원순환센터 건립사업(음식물처리시설 설치)	6,817	6,817	-	-	-
8	강동구 자원순환센터 건립사업(유기성폐자원바이오가스화)	8,799	8,799	-	-	-
9	난지물재생센터 내 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립	-	-	-	-	-
10	도봉구 자원순환센터 음식물자원화시설 개선사업	608	608	-	-	-
11	환경공무관 후생복지 증진	1,017	984	-	-	33
12	환경공무관 휴게실 개선사업 지원	1,018	1,018	-	-	-
13	도심주요지역 청결도 향상대책	1,732	1,718	-	-	13
14	가로쓰레기통 설치 지원	486	455	-	-	31
15	줍강주간 운영	50	49	-	-	2
16	쓰레기 종량제봉투 관리 지원	429	425	-	-	4
17	석면관리 사업	76	59	-	-	17
18	석면피해 구제급여 지급	296	227	-	-	69
19	취약시설 창문형 미세먼지 저감장치 설치	800	799	-	-	1
20	실내공기질 측정 및 중앙관제시스템 구축 사업	50	50	-	-	-
21	공시장 발생소음 상시모니터링 시스템 운영	199	198	-	-	1
22	공항소음 피해지역 주민지원사업 추진	1,027	1,024	-	-	3
23	악취 방지 및 저감 사업	648	491	-	-	157
24	환경분쟁조정제도 운영	90	85	-	-	5
25	기본경비	49	48	-	-	1
26	공기업특별회계 전출금(서남센터 음폐수처리시설 개선사업)	8,235	8,235	-	-	-
27	석면 슬레이트 지붕 교체	278	278	-	-	-
※ 균형발전특별회계(석면 슬레이트 지붕 교체) 1건 : 278백만원 전액 지출						

[차량정비센터]

(단위: 백만원)

연번	사 업 명	예산현액	지출액	이월액	보조금 반납액	집행잔액
합	계	3,201	3,053	-	-	148
1	차량정비사업 추진 및 자재구입	2,094	2,032	-	-	62
2	차량정비센터 시설 유지보수	819	779	-	-	40
3	기본경비	288	242	-	-	46