

- '25년 노후시설 개선사업 - 지방공사채 발행 신청(안) 보고

재무처장 : 박상우 ☎6311-9200 자금팀장 : 홍선기 ☎9201 담당 : 이재용 ☎9211

2025년 노후시설 개량 사업비 조달을 위하여 2,800억원의 지방공사채 발행을 신청하고자 함

I

신청근거

□ 행정안전부 '23년도 공사채 발행·운영기준

- 전동차량, 구축물, 건축물 등 이용시민의 안전과 직결되는 시설물로 내용연수가 경과된 도시철도시설의 성능유지 및 기능향상을 위한 노후시설 개선 사업비

II

주요내역

□ '25년 노후시설 개선사업

- 신청금액 : 2,800억원 ('25년 예산편성)
- 차입방법 : 지방공사채 발행
- 차입기간 : 10년 이내
- 차입조건 : 매 3개월 이자 후급, 만기 일시상환

구 분	2년	3년	5년	7년	10년	비고
차입기간별 예상금리(%)	2.897	2.902	2.979	3.029	3.074	민평4사 평균금리

※ 2025. 3. 5. 공사채 AAA 기준

○ 주요 신청내역 (세부내역 별첨)

(단위 : 억원)

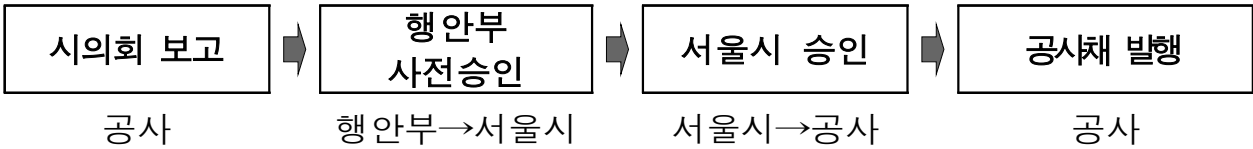
구 분	금액(억원)	비 고
계	2,800	총 53개 사업
전동차량	1,138	4호선 노후 전동차 교체 등 8개 사업
궤도시설	141	노후 자갈도상 개량 등 7개 사업
건축물	435	강교구간 보수공사 등 13개 사업
전철전력	386	1~4호선 노후 전력설비 개량 등 12개 사업
신호제어	507	1~4호선 노후 선로전환기 교체 등 7개 사업
통 신	193	1~4호선 노후 열차정보안내시스템 개량 등 6개 사업

※ 공사채 발행 한도 준수

- 기준(총부채 / 순자산): 서울교통공사 부채비율 130%이내
 - '24년말 가결산 부채비율(행안부 기준 적용): 121.63%

Ⅲ

추진일정



□

총괄

(단위 : 억원)

구분	사업비				비고
	계	국비	시비	공사채	
계	6,307	1,098	2,409	2,800	
전동차량	2,633	683	812	1,138	4호선 노후 전동차 교체 등 8개 사업
궤도시설	384	106	137	141	노후 자갈도상 개량 등 7개 사업
건축물	1,115	147	533	435	강교구간 보수공사 등 13개 사업
전철전력	727	88	253	386	1~4호선 노후 전력설비 개량 등 12개 사업
신호제어	1,002	14	481	507	1~4호선 노후 선로전환기 교체 등 7개 사업
통신	446	60	193	193	1~4호선 노후 열차정보안내시스템 개량 등 6개 사업

□

상세내역

(단위 : 억원)

구분	사업명	사업량	사업비			
			계	국비	시비	공사채
계			6,307	1,098	2,409	2,800
전동차량(8개)			2,633	683	812	1,138
1	4호선 노후전동차 교체 ②차	260칸	1,257	333	510	414
2	5호선 노후전동차 교체	200칸	316	192	62	62
3	1·8호선 노후전동차 교체	190칸	494	122	186	186
4	4·7호선 전동차 증차	38칸	198	36	54	108
5	전동차량 보수 자재 구매	1식	310	0	0	310
6	기계장비 관리운영(윤축프레스)	1대	5	0	0	5
7	기계장비 관리운영(차륜선반)	1대	22	0	0	22
8	기계장비 관리운영(전동차 시험기)	14대	31	0	0	31
궤도시설(7개)			384	106	137	141
9	1~4호선 노후 자갈도상 개량	5.6km	170	51	59	60
10	1~4호선 고가부 노후자갈도상 교체	2.5km	47	14	17	16
11	1~4호선 노후 분기기 개량	41틀	85	25	30	30
12	1~4호선 노후레일 교체	14.5km	52	16	18	18
13	노후 방진재 개량	3.4km	20	0	10	10
14	재사용 레일구간 노후레일 교체	2km	6	0	3	3
15	탈선방지 가드레일	1.2km	4	0	0	4
건축물(13개)			1,115	147	533	435
16	1~4호선 강교구간 보수공사(동호철교)	1식	129	39	45	45

구분	사업명	사업량	사업비			
			계	국비	시비	공사채
17	5~8호선 노후 승강설비 교체	67대	251	0	185	66
18	5~8호선 노후 소방 자동화재탐지설비	5역	6	0	3	3
19	노후 역사 환기설비 개량	6역	260	78	91	91
20	노후 터널 본선회기 개량	25대	100	30	35	35
21	기능실 추락사고 위험개소 보완	7개소	2	0	0	2
22	고가역사 추락방지 시설 설치	1역	3	0	0	3
23	검사선 통합 안전관리시스템	24개소	7	0	0	7
24	가산디지털단지역 혼잡도 개선	1식	30	0	24	6
25	승강장 자동안전발판 설치	589개소	300	0	150	150
26	노후 토출배관 교체	1개소	7	0	0	7
27	노후 승강설비 교체	4대	11	0	0	11
28	E/L 안전장치 보완공사	17대	9	0	0	9
전철전력(12개)			727	88	253	386
29	1~4호선 노후 송배전설비 개량	38km	57	17	20	20
30	1~4호선 노후 전력설비 개량	1개소	102	31	36	35
31	1~4호선 노후 전기실 설비 개량	4개소	130	39	46	45
32	1~4호선 노후 비상전원 설비 개량	23개소	5	1	2	2
33	5~8호선 노후 송배전설비 개량	21km	28	0	14	14
34	5~8호선 노후 전력설비 개량	2개소	160	0	80	80
35	5~8호선 노후 일반전기시설물 개량	7개소	70	0	35	35
36	5~8호선 노후 전기설비 부분 개량	200개소	18	0	9	9
37	5~8호선 노후 전차선로 개량	8km	22	0	11	11
38	변전설비 상시보수 등 자재구매	1식	131	0	0	131
39	노후 분전함 개량	1역	1	0	0	1
40	자회사 대기실 전기용량 증설	12역	3	0	0	3
신호제어(7개)			1,002	14	481	507
41	1~4호선 선로전환기 교체	24대	9	3	3	3
42	1~4호선 노후 ATS설비 개량	1식	26	8	9	9
43	1~4호선 노후 무정전 전원장치 개량	14식	9	3	3	3
44	5~8호선 신호시스템(연동장치) 개량	3개소	78	0	39	39
45	서울 지하철 스마트 관제센터 구축	1식	854	0	427	427
46	7·8호선 LDTS 개량	31개소	21	0	0	21
47	승강장안전문 신호시스템 연동 구축	51역	5	0	0	5
통신(6개)			446	60	193	193
48	1~4호선 노후 열차정보안내시스템 개량	110역	117	35	41	41
49	1~4호선 턴스타일 개량	723대	25	7	9	9
50	1~4호선 노후 복합무선통신망 개량	10역	6	2	2	2
51	1~4호선 2호선 통신케이블 개량	74.5km	28	8	10	10
52	1~4호선 3,4호선 통신케이블 개량	72.5km	26	8	9	9
53	5~8호선 지능형 통합모니터링 개량	1식	244	0	122	122