

제 306회 임시회
교 통 위 원 회

『'22년 노후시설 개선사업 관련』

지방공사채 발행 신청(안)

2022. 3.



『22년 노후시설 개선사업 관련』
《지방공사채 발행 신청(안) 보고》

□□ 신청근거 : 행정안전부 '21년도 공사채 발행 · 운영기준

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

□□ 신청금액 및 주요내역

- 신청금액: 3,900억원('22년 예산편성)
- 주요내역 (세부내용: 별첨)

(단위 : 억원)

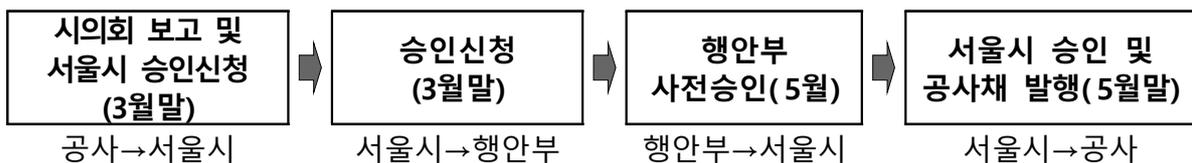
구 분	승인신청 금액	비 고
계	3,900	총 39개 사업
전동차량	3,209	2·3호선 노후전동차 교체 등 9개 사업
궤도시설	92	1~4호선 노후 자갈 도상 개량 등 6개 사업
건축물	138	노후 승강설비 교체 등 3개 사업
전철전력	209	1~4호선 노후 송배전설비 개량 등 9개 사업
신호제어	158	1~4호선 노후 선로전환기 개량 등 6개 사업
통신	94	1~4호선 열차 무선설비 개량 등 6개 사업

※ 발행한도 : 부채비율 130% 이내 (2021년 가결산 기준, 119.3%)

□□ 2022년 공사채 차입 주요내용

- 차입금액: 3,900억원
- 차입방법: 지방공사채 발행
- 차입기간: 10년 이내
- 차입조건: 매 3개월 이자 후급, 만기 일시상환

□□ 추진일정



【붙임】

'22년 노후 전동차·시설 개선 대상사업

□ 총 괄

(단위 : 억원)

구 분	승인신청 금액	비 고
계	3,900	총 39개 사업
전동차량	3,209	2·3호선 노후전동차 교체 ③차 등 9개 사업
궤도시설	92	1~4호선 노후 자갈 도상 개량 등 6개 사업
건축물	138	노후 승강설비 교체 등 3개 사업
전철전력	209	1~4호선 노후 송배전 설비 개량 등 9개 사업
신호제어	158	1~4호선 노후 선로 전환기 개량 등 6개 사업
통 신	94	1~4호선 열차 무선시스템 개량 등 6개 사업

< 상세내역 >

(단위 : 억원)

구 분	사업명	사업량	'2022년 사업비			
			계	국비	사비	신청액 (자체)
계			5,361	607	854	3,900
전동차량(9개)			3,991	370	412	3,209
1	2·3호선 노후전동차 교체 ③차	196칸	532	-	-	532
2	4호선 노후전동차 교체 ①차	210칸	206	-	107	99
3	5·7호선 노후전동차 교체	336칸	1,565	-	-	1,565
4	5·8호선 노후전동차 교체	298칸	865	287	145	433
5	노후전동차 교체 4호선 ②차	260칸	337	83	127	127
6	노후 철도중장비 개량	5대	65	-	33	32
7	1호선 비상제동 ATS 차상장치 교체	16개소	60	-	-	60
8	노후 전동차 추진제어장치 개량	1편성	6	-	-	6
9	전동차량 보수자재 구매	1식	355	-	-	355
궤도시설(6개)			224	61	71	92
10	레일 재사용구간 레일교체 공사	8Km	22	-	-	22
11	노후 자갈 도상 개량	3Km	90	27	32	31
12	고가부 노후 자갈 도상 교체	2Km	25	8	9	8

(단위 : 억원)

구분	사업명	사업량	'2022년 사업비			
			계	국비	사비	신청액 (자체)
13	노후 레일 교체	10Km	26	8	9	9
14	노후 분기기 개량	10틀	21	6	7	8
15	교량 궤도시설 개량	1Km	40	12	14	14
건축물(3개)			156	-	18	138
16	노후 승강설비 교체	4대	35	-	18	17
17	산성역 승강설비 교체	11대	105	-	-	105
18	E/S 안전장치 보완공사	109대	16	-	-	16
전철전력(9개)			512	91	212	209
19	1~4호선 노후 송배전 설비 개량	55Km	57	17	20	20
20	1~4호선 노후 전력 설비 개량	1개소	92	28	32	32
21	1~4호선 노후 전기실 설비 개량	6개소	120	36	42	42
22	1~4호선 노후 비상전원 설비 개량	52개소	6	2	2	2
23	1~4호선 노후 전차선로 개량	2.5Km	25	8	9	9
24	5~8호선 노후 송배전 설비 개량	15Km	13	-	7	6
25	5~8호선 노후 전력설비 개량	1개소	66	-	33	33
26	5~8호선 노후 일반 전기시설물 개량	2개소	48	-	24	24
27	5~8호선 노후 전기설비 부분 개량	378개	85	-	43	42
신호제어(6개)			241	38	45	158
28	1~4호선 노후선로전환기 개량	20대	5	1	2	2
29	2호선 노후 ATS 개량	2식	18	6	6	6
30	1~4호선 노후 전선로 개량	117Km	104	31	36	37
31	1~4호선 무정전 전원 장치 개량	2대	2	-	1	1
32	승강장 안전문 미개방 경보장치 설치	224개	12	-	-	12
33	신호분야 등 보수자재 구매	1식	100	-	-	100
통신(6개)			237	47	96	94
34	1~4호선 열차무선시스템 개량(LTE-R)	1호선 (10역)	45	13	16	16
35	1~4호선 비상 게이트 표준화 개량	152개소	74	22	26	26
36	1~4호선 연선 전화기개량	517대	15	5	5	5
37	1~4호선 턴스타일 게이트 개량	300대	23	7	9	7
38	5~8호선 방송장치 개량	76개소	66	-	33	33
39	5~8호선 열차정보안내시스템 전원설비개량	20개	14	-	7	7