

2020년 시설물 안전점검 추진실적

2021. 1.

2020년도 시설물 안전점검 추진실적

1 안전점검 추진 실적

연 번	구 분	내 용	비 고
1	해빙기 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.2.17 ~ 2.28 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.3.2 ~ 3.20	69건 조치완료
2	홍수해 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.5.4 ~ 5.15 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.5.18 ~ 5.29	67건 조치완료
3	폭염 대비 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.6.22 ~ 7.3 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.7.6 ~ 7.10	29건 조치완료
4	동절기 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.11.1 ~ 11.14 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.11.16 ~ 11.27	추진 중
5	설 명절 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.1.9 ~ 1.20 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.1.22 ~ 1.28	61건 조치완료
6	추석 명절 점검	○ 전담부서 자체점검 : '20.9.14 ~ 9.25 ○ 총괄부서 확인점검 : '20.9.29 ~ 10.5	50건 조치완료

2 공공시설물 내진보강사업 추진실적

□ 내진성능 현황(2020.12월 기준)

구 분	계	내진설계 적용	내진설계 미적용	
			내진성능확보	내진성능미확보
도시 철도 시설	교량	5	-	-
	터널	12	-	-
	역사	20	-	-
건축물	13	4	9	-
합 계	50	4	46	-

- 내진설계 적용 건축물 : 본사사옥, 용산기지(종합관리동, 정비고, 검사고)
- 내진성능 확보 건축물 : 용산기지(복리후생동, 종합창고, 변전소, 모타카고, 전삭고)
옥동기지(종합관리동, 변전소, 모타카고(2020년 완료)),
소태역 환승주차장

□ 추진실적

- 옥동기지 모타카고 내진성능 확보 완료(2020년 12월)

연번	건 명	주요내용	시행일자
1	1월 안전점검의 날	· 공기구 및 보선장비의 수량 및 관리상태 점검 등	'20.01.03
2	2월 안전점검의 날	· 수방자재 및 응급복구자재 상태 점검 등	'20.02.04
3	3월 안전점검의 날	· 해빙기 지반약화 관련 옹벽, 사면 등 점검 등	'20.03.04
4	4월 안전점검의 날	· 전기시설물 이상유무 등 예방활동 시행 등	'20.04.03
5	5월 안전점검의 날	· 차량기지 주변 배수로 및 회차선 청소 등	'20.05.04
6	6월 안전점검의 날	· 풍수해 대비 역사 시설물 안전점검 등	'20.06.04
7	7월 안전점검의 날	· 장마기간 배수로, 배전반 등 전기시설물 점검 등	'20.07.06
8	8월 안전점검의 날	· 폭염에 따른 전동차 냉방장치 점검 등	'20.08.04
9	9월 안전점검의 날	· 태풍 복상에 따른 취약개소 점검 등	'20.09.04
10	10월 안전점검의 날	· 태풍 복상 대비 시설물 고정상태, 배수로 점검 등	'20.10.05
11	11월 안전점검의 날	· 동절기 대비 제설도구 관리실태 점검 등	'20.11.04
12	12월 안전점검의 날	· 동절기 전열기, 선로전환기 등 시설 전반 점검	'20.12.04

4

재해취약지역 · 시설물 현장방문 실적

□ 기관장 방문 실적(총6회)

연번	방문일자	점검지역·시설	점검내용	비고
1	'20.2.4(화)	용산차량기지	· 신종 코로나 바이러스 대비 긴급 대책회의 및 전동차 방역소독 실태 점검	
2	'20.3.5(목)	용산기지,남광주역,금남로4가역,광주송정역,평동역,옥동차량기지	· 코로나19 예방관련 현장근무자 노고 격려 · 코로나19 예방활동 추진실태 점검 · 역사,전동차,시설물 등 방역소독 상황 점검 · 비상상황 대비 근무 철저 등	
3	'20.6.8(월)	용산차량기지	· 시설물 관리실태 점검 및 검사고 전동차 유지관리 상태 확인	
4	'20.7.8(수)	도산역, 옥동차량기지	· 폭염,낙뢰 대비 도산역 변전실 점검 · 폭염,낙뢰 대비 옥동차량기지 분기기 및 선로 점검	경영·기술본부장 참여
5	'20.8.9(일)	평동역	· 평동역 침수 피해복구 상황 점검 및 직원 격려	경영·기술본부장 참여
6	'20.11.18(수)	평동역, 옥동차량기지	· 동절기 폭설 대비 제설제 및 제설도구 관리실태 점검 · 평동역,옥동차량기지 교량,역사 동절기 취약요인 점검	기술본부장 참여

□ 부기관장 방문 실적(총7회)

연번	방문일자	점검지역·시설	점검내용	방문자
1	'20.3.3(화)	용산차량기지	· 용산차량기지 근무자 코로나19 예방관련 방역소독 격려 및 전동차 유지관리 상태 확인	기술본부장
2	'20.6.9(화)	옥동기지 특수차	· 신규 제작 구매 특수차 기지 반입상태 확인 · 시운전 일정 및 시행현황 점검	기술본부장
3	'20.10.15(목)	금남로4가 본선환기실	· 전기집진장치 제작설치 관련 현장 점검 · 공사관련 진행 안전시설물 점검	기술본부장
4	'20.11.4(수)	농성역	· 시설물 및 안전장비 점검 · 재난발생 대비 비상복구용품 관리상태 점검 · 외부 출입구 등 안전 사각지대 중점점검	경영본부장
5	'20.11.13(금)	금남로5가역	· 동절기 화재대비 비상훈련 및 교육 내실화 · 취약개소 일일점검 강화지시 및 위험요인 즉시 시정 등 당부	경영본부장
6	'20.11.24(화)	용산차량기지	· 용산차량기지 현장 안전점검 및 시설물 관리 실태 점검	기술본부장
7	'20.11.26(목)	상무역	· 코로나 대비 방역소독 철저 지시 · 동절기 대비 안전관리 활동 동부 등	경영본부장

5

고객 안전홍보 및 캠페인 추진실적





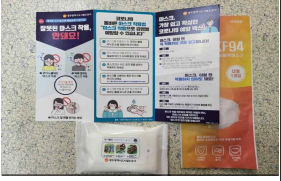
연번	구분	추진내용	비고
1	승강기 안전캠페인 실시 (청렴캠페인 병행)	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 매월 내용 : 지하철이용승객을 위한 안전캠페인 실시 	
2	해빙기 대비 안전사고 예방 시민홍보	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 2020. 2. 20. ~ 2. 29. 내용 : 발매기 승객안내표시를 통한 시민홍보 "해빙기 붕괴위험 예방" 	
3	안전체험장 운영	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 2020. 6. 4, 8. 4, 10. 5. 장소 : 옥동기지 종합관리동 및 모타카고 대상 : 일반시민 대상 내용 : 시민참여 안전점검 실시, 승강장안전문·소화기 이용요령 등 안전체험 	
4	폭염대비 안전사고 예방 시민홍보	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 2020. 6. 22. ~ 7. 3. 내용 : 발매기 승객안내표시를 통한 시민홍보 "폭염 시 야외활동 삼가세요" 	
5	마스크 착용 생활화 범시민운동 확산 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020. 7. 17. 장소 : 19개 역사 참여 : 직원 76명 내용 : 역사 내 포스터 부착, 현수막 게시, 배너 설치 및 열차 이용승객 전단지 배부 	
6	고객눈높이 교육 및 마스크 착용 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020. 7. 22, 9. 28, 10. 27 (3회) 장소 : 운행 중인 열차 내 대상 : 열차 탑승고객 내용 : 자동심장충격기·소화기·비상호출장치·열차 출입문·ERM 등 위치 및 조작법 마스크 착용 캠페인 및 배부(100매) 	
7	불법카메라 근절 예방 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> 일시 : 2020. 9. 16(수) 14:00~15:00 장소 : 광주송정역 참여 : 11명(광산경찰서 7명, 공사 4명) 내용 : 적외선 카메라를 이용한 화장실 몰래카메라 설치 여부 중점점검, 시민의식 계도를 위한 홍보물 배부 및 몰래카메라 자가탐지카드 배부 등 	
8	시민 일일 명예역장	<ul style="list-style-type: none"> 일자 : 2020. 10. 28. 장소 : 19개 전 역사 대상 : 1팀(역)1교 자매결연 학교 관계자(교직원, 학생) 23명 내용 : 역 지하철이용 캠페인 및 역사 승객 질서 유지 등 	

연번	구분	추진내용	비고
9	일일 기관사 체험행사	<ul style="list-style-type: none"> · 일자 : 2020. 10.30, 11.20. (2회) · 장소 : 용산차량기지 · 내용 : 유초등학생 대상 직업체험 및 안전교육영상 체험, 광주도시철도공사 및 2호선 홍보 영상 체험 	
10	코로나 19 대응 시민캠페인	<ul style="list-style-type: none"> · 기간 : 20.10월~11월(매주 토요일) · 장소 : 상무역 및 김대중컨벤션센터역 · 참여 : 광주시자원봉사센터 10명 · 내용 : 코로나 대응을 위한 범시민 마스크 착용 캠페인 전개 	
11	대시민 안전문화홍보 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> · 일자 : 2020. 11. 30, 12. 22. · 장소 : 송정공원역, 영업열차 내 · 대상 : 영업열차 이용시민 · 내용 : <ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 예방관련 마스크 착용 및 리플릿·물티슈·마스크(자체제작) 홍보 - 비상상황 발생시 행동요령 및 리플릿·물티슈·마스크(자체제작) 홍보 	

6

공사 홍보매체를 활용한 국민행동요령 홍보





연번	제목 (주요내용)	홍보매체	홍보일자	비고
1	· 공사 홈페이지 유튜브 계정 연결 홍보	· 홈페이지, 동영상	연중 기재	
2	· 비상 시 행동요령 · 지하철 내 화재대처요령	· 동영상 (전동차 LCD 모니터) · 홈페이지	연중	
3	· 비상 시 행동요령 · 안전장비 및 취급요령	· 홈페이지 (안전가이드)	연중	
4	· 지진 발생 시 상황별 행동요령 홍보	· 팸플릿(자체 제작) · 포스트 잇(광주시 제공) · 홈페이지(안전가이드)	2020.9.10.~9.30. 2020.6.15.~	
5	· 코로나19 예방 음성안내방송 송출	· 전동차 음성안내	2020.4.3.~	
6	· 코로나19 본사·역사 안내방송 및 홍보물 게시	· 안내방송 및 홍보물	2020.5.6.~	
7	· 코로나19 역사 행선안내기, 전동차 LCD 홍보	· 전동차 LCD 모니터 · 역사 행선안내기	2020.5.6.~	

연번	제목 (주요내용)	체험내용	비고
1	시민 초청 지하철 안전체험	<ul style="list-style-type: none"> · 일시: 2020.06.24.(수), 10:00~11:35 · 장소: 용산차량기지 · 대상: 광주광역시민 10명 · 내용: 열차 내 안전시설·장비 교육, 비상탈출 체험 	
2	고객눈높이 교육 및 마스크 착용 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> · 일시: 2020.7.22, 9.28, 10.27 (3회) · 장소: 운행 중인 열차 내 · 대상: 열차 탑승고객 · 내용 - 자동심장충격기 위치 및 사용방법 설명 - 소화기 위치 및 사용법 등 - 비상호출장치 위치 및 사용법 설명 - 열차 출입문 ERM 위치 및 조작법 - 마스크 착용 캠페인 및 배부(100매) 	
3	시민 안전체험실시	<ul style="list-style-type: none"> · 일시: · 장소: 옥동기지 · 대상: 시민 대상 · 내용 - 시민과 함께하는 안전점검 및 안전체험실시 - 옥동기지 시설물 합동점검실시 - 승강장 안전문 동작원리 및 탈출방법체험 등 	
4	대시민 안전문화홍보 캠페인	<ul style="list-style-type: none"> · 일시: 2020. 11.30. 12.22. · 장소: 송정공원역, 영업열차 내 · 대상: 영업열차 이용시민 · 내용 - 코로나19 예방관련 마스크 착용 및 리플릿·물티슈·마스크(자체제작) 홍보 - 비상상황 발생시 행동요령 및 리플릿·물티슈·마스크(자체제작) 홍보 	 



8





분야별 시설물 개선사항

□ 차량분야

구분	세부내용(사업비용 포함)	비고(사진)
임시 검사고	<ul style="list-style-type: none"> 내용 : 임시검사고 유류고 주변 전등 설치 (전등1개, 전선, 스위치 등) 비용 : 5만원 	
검사고 유치선	<ul style="list-style-type: none"> 내용 : 옥외 유치선 철재 계단 미끄럼 방지판 설치 및 야간 시인성 강화(야광 눈슬림) 비용 : 10만원 	
검사고	<ul style="list-style-type: none"> 내용 : 검사고 M1-M2선 전동차간 연결통로 설치 비용 : 소요예산 : 972천원 	
용산차량기지 경비실	<ul style="list-style-type: none"> 내용 : 용산차량기지 경비실 정문 입구 "출차주의" 경광등 설치(출차주의 경광등) 비용 : 644천원 	





□ 신호분야

구분	세부내용(사업비용 포함)	비고(사진)
문자형 다진로 표시기 교체	<ul style="list-style-type: none"> 대상 : 용산차량기지 문자형 다진로표시기 내용 : 설비 노후화로 문자형 다진로표시기 교체 완료 : '20. 6. 9 비용 : 5,084천원 	
선로전환기 연결부 간류 교체	<ul style="list-style-type: none"> 대상 : 용산기지 P128외 3, 농성 P102B 내용 : 선로전환기 연결부 일반형 간류를 절연부 일체형으로 교체 완료 : '20. 5. 7 비용 : 3,483천원 	



<p>ATC/TD 장치 보드 부품 구매 및 자체수리</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 열차운행설비(ATC/TD장치) 보드 • 내용 : ATC/TD장치 보드 부품 KM101B 단종업체 공동연구 제작구매 및 자체수리 • 완료 : '20. 6. 30 • 비용 : 10,900천원 	
<p>용산기지 시험선 TWC LOOP 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 시험선 통신설비(TWC LOOP) • 내용 : 열차 정위치 정차 정밀도 향상시키기 위해 8자형(4m)→말굽형(2m) 개선 • 완료 : '20. 3 .31 • 비용 : 비예산(자체시공) 	
<p>AF본드 케이블 연결단자 접속방법 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 1호선 1구간 임피던스본드 케이블 연결단자 • 내용 : AF궤도회로 장애를 예방하기 위해 케이블 접속 방법(1가닥→병렬 2가닥) 개선 • 완료 : '20. 6 .23 • 비용 : 비예산(자체시공) 	
<p>전산기 운영체제 및 소프트웨어 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 대상 : 금남로5가 LCC외 5대 • 내용 : 단종된 OS로 운용중인 신호설비(전산기)의 OS를 업그레이드하여 보안을 강화 • 완료 : '20. 9 .14 • 비용 : 5,214천원 	

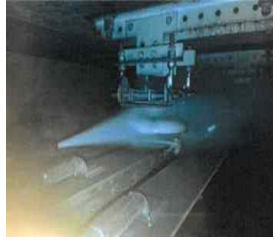




□ **통신분야**

구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)																				
<p>축전지</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 통신기계실 축전지 구매 설치 • 사업내용 : 통신설비 비상전원용 노후 축전지 교체 • 사업범위 : 송정공원역 축전지(2V 350AH) 120EA 쌍촌역 축전지(2V 200AH) 55EA 학동역 축전지(12V 100AH) 8EA • 사업비용 : 79,622천원 																					
<p>무정전전원장치 (UPS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 무정전전원장치 노후 부품 교체 • 사업범위 : 4개소(화정, 쌍촌, 운천, 상무 통신기계실) • 사업내용 : 무정전전원장치(UPS)의 장기 사용에 따른 노후 부품(콘덴서, 냉각팬) 교체 <table border="1" data-bbox="448 1794 1134 1984"> <thead> <tr> <th>품명</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DC 콘덴서</td> <td>350V 6800μF</td> <td>EA</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>AC 콘덴서</td> <td>250V 100μF</td> <td>EA</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>AC 콘덴서</td> <td>250V 50μF</td> <td>EA</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>냉각팬</td> <td>220V용</td> <td>EA</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • 사업비용 : 2,111천원 	품명	규격	단위	수량	DC 콘덴서	350V 6800μF	EA	16	AC 콘덴서	250V 100μF	EA	8	AC 콘덴서	250V 50μF	EA	4	냉각팬	220V용	EA	16	 
품명	규격	단위	수량																			
DC 콘덴서	350V 6800μF	EA	16																			
AC 콘덴서	250V 100μF	EA	8																			
AC 콘덴서	250V 50μF	EA	4																			
냉각팬	220V용	EA	16																			







<p>용산·옥동기지 외곽감시시스템</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사 업 명 : 용산·옥동기지 외곽감시시스템 화질 개선 · 사업내용 : 52만 화소 이하 카메라를 130만 화소 이상 카메라로 교체 및 화상녹화장치 교체 · 사업범위 : CCTV 13EA, 화상녹화장치 2EA <table border="1" data-bbox="435 344 1131 553"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>고화질 카메라</th> <th>화상녹 화장치</th> <th>카메라 교체 개소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td> <td>13EA</td> <td>2EA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>용산기지</td> <td>4EA</td> <td>1EA</td> <td>정문, 경비실(2)좌·우 녹동역출입구</td> </tr> <tr> <td>옥동기지</td> <td>9EA</td> <td>1EA</td> <td>회전형(4),올타리(5)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> · 사업비용 : 4,237천원 	구 분	고화질 카메라	화상녹 화장치	카메라 교체 개소	계	13EA	2EA		용산기지	4EA	1EA	정문, 경비실(2)좌·우 녹동역출입구	옥동기지	9EA	1EA	회전형(4),올타리(5)					
구 분	고화질 카메라	화상녹 화장치	카메라 교체 개소																			
계	13EA	2EA																				
용산기지	4EA	1EA	정문, 경비실(2)좌·우 녹동역출입구																			
옥동기지	9EA	1EA	회전형(4),올타리(5)																			
<p>역사 CCTV 카메라</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사 업 명 : 송정공원역 외 2개소 CCTV 사각지대 개선 · 사업내용 : 역사 CCTV 사각지대 개선을 통한 이례상황 예방 및 시설물 감시 환경 고도화 <table border="1" data-bbox="435 725 1131 920"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>신설</th> <th>이설</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>계</td> <td>3EA</td> <td>3EA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>송정공원</td> <td>-</td> <td>2EA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>광주송정</td> <td>1EA</td> <td>1EA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도산</td> <td>2EA</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> · 사업비용 : 8,796천원 	구 분	신설	이설	비고	계	3EA	3EA		송정공원	-	2EA		광주송정	1EA	1EA		도산	2EA	-		
구 분	신설	이설	비고																			
계	3EA	3EA																				
송정공원	-	2EA																				
광주송정	1EA	1EA																				
도산	2EA	-																				
<p>화상녹화장치 (DVR)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사 업 명 : 화상녹화장치(DVR) 교체 · 사업내용 : 노후 화상녹화장치 교체를 통한 역사 시설물 감시 환경 개선 · 사업범위 : 화상녹화장치 5EA(용산기지 경비실 2EA, 옥동기지 경비실·소태·문화전당 역무실 각 1EA) · 사업비용 : 4,449천원 																					
<p>시각장애인용 음성유도장치</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사 업 명 : 스마트 음성유도장치 구매 교체 · 사업내용 : 상무역 스마트 음성유도장치 구매 교체를 통한 교통약자 이동편의 개선 · 사업범위 : 상무역 음성유도장치 7대 · 사업비용 : 2,800천원 																					

□ 전기분야




구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)
<p>전기실 축전지 교체</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 계약 명 : 전기실 축전지 구매설치 · 계약기간 : 2020. 10. 15 ~ 12. 14(60일) · 대 상 : 2개 역사(양동시장, 평동) · 사업내용 : 축전지 교체 · 계약업체 : (주)나우시스템 · 계약금액 : 39,744,460원 	
<p>무정전전원장치 구매 및 설치</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 사 업 명 : 평동 전기실 무정전전원장치(UPS) 구매 및 설치 · 사업기간 : 2020. 10. 26 ~ 12. 10 · 대 상 : 평동 전기실 · 사업내용 : 충전기 및 인버터 교체 · 계약업체 : 예성엔지니어링(주) · 계약금액 : 14,929,280원 	

<p>지지애자 세척공사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 지하부 강체전차선로 세척공사 • 기간 : 2020. 11. 10(화) ~ 12. 07(월) • 구간 : 소태역 지하터널 입구 ~ 도산역 지하터널 종점부 • 물량 : 지지애자 7,996개 • 업체명 : 한걸음 주식회사 • 사업비 : 21,666,730원 	
<p>터널조명등 교체공사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 터널조명등(공항~도산) 교체공사 • 기간 : 2020. 2. 28 ~ 4. 15 • 장소 : 공항 ~ 도산역 지하 터널구간 • 수량 : 373개 • 내용 : 터널조명등을 LED조명으로 교체 • 사업비 : 52,903,450원 	
<p>기지 및 주차장 LED조명 교체공사</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 기지 및 주차장 LED조명 교체공사 • 기간 : 2020. 4. 21 ~ 6. 15 • 장소 : 용산·옥동차량기지 및 본사·소태주차장 • 수량 : LED조명 10종 978개 • 내용 : 기존등기구 또는 램프를 LED 등기구 또는 램프로 교체 • 사업비 : 227,653,540원 	
<p>전기실 무정전전원장치 (UPS) 제작 구매 교체</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 전기실 무정전전원장치(UPS) 제작·구매 교체 • 사업기간 : 2020. 06. 01 ~ 07. 01 • 대상 : 1개 전기실(돌고개) • 사업내용 : 충전기 및 인버터 교체 • 계약업체 : 예성엔지니어링(주) • 소요예산 : 24,883천원 	
<p>역사 조명제어설비 설치</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업명 : 역사 조명제어설비 구매설치 • 기간 : 2020. 09. 15.(화) ~ 09. 17.(목) • 장소 : 평동역 고객안내센터 • 내용 : 조명제어반 부품교체 및 시스템 업그레이드 • 업체 : 사단법인 한울장애인자립복지회 • 소요예산 : 14,798,330원 	



□ 기계환경분야

구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)
공조	사업명 : 본선환기탑 전기집진기 제작설치 대 상 : 본선환기탑 6개소 설치 내 용 : 터널 및 역사 공기질 개선을 통한 쾌적한 지하 공기질 조성을 위해 본선환기탑내 집진장치 설치 사업비 : 1,339백만원	
공조	사업명 : 지하역사 공기청정기 구매설치 대 상 : 18개 지하역사내 대형공기청정기 172대 설치 내 용 : 지하역사 실내공기질 개선을 위한 공기청정기 구매설치 사업비 : 516백만원	
공조	사업명 : 초미세먼지 측정장치 구매설치(2차) 대 상 : 소태역 등 10개역사 초미세먼지 측정장비 및 전광판 설치 내 용 : 지하역사 초미세먼지 측정기 설치 의무화에 따른 역사 승강장에 초미세먼지 측정기 설치 사업비 : 373백만원	
승강	사업명 : 에스컬레이터 역주행 방지장치 설치 대 상 : 공항역 E/S-4호기 등 10대 내 용 : 비상시 에스컬레이터를 정지시킬 수 있는 브레이크 및 제어장치를 설치하여 에스컬레이터 역주행 사고방지 사업비 : 54.6백만원	
승강	사업명 : 에스컬레이터 스텝체인 교체공사 대 상 : 마륵역 E/S-3호기 등 12등 내 용 : 노후화 부품 적기 교체를 통한 안전사고 예방을 위해 에스컬레이터 스텝체인 교체 사업비 : 217백만원	
소방	사업명 : 평동역 화재수신기 교체 대 상 : 평동역 화재수신기 1대 내 용 : 평동역 침수에 따른 소방수신기 교체 사업비 : 15.7백만원	




□ 토목분야

구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)
토목분야	<ul style="list-style-type: none"> - 상반기 토목구조물 유지보수공사 · 기간 : 2020. 3. 24. ~ 5. 22. · 업체명 : 주식회사 에이치케이건설 · 내용 : 균열등 197건 보수완료 - 하반기 토목구조물 유지보수공사 · 기간 : 2020. 9. 28. ~ 12. 17. · 업체명 : (주)보현건설 · 내용 : 균열등 197건 보수완료 ※ 상. 하반기 유지보수 비용 : 160,245천원 	
궤도분야	<ul style="list-style-type: none"> - 궤도시설물 유지보수공사 · 기간 : 2020. 7. 1. ~ 9. 18. · 업체명 : 유리너스씨앤아이(주) · 내용 : 침목교체 304정, 궤도정정작업 142개소, 분기기 이상개소 보완 24개소, 자갈도상 예방다짐 620m ※ 유지보수 비용 : 77,500천원 	
궤도시설물	<ul style="list-style-type: none"> - 레일코팅시스템(RCS)교체 · 기간 : 2020. 3. 3. ~ 4. 22. · 업체명 : 주식회사 케이이엘 · 내용 : 돌고개역 ~ 농성역 구간 RCS 2대 교체 ※ 구매비용 : 7,000천원 	

□ 건축분야

구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)
옥동기지 모타카고 내진보강공사	<ul style="list-style-type: none"> ○공사기간 : 2020.10.15.~12.13. ○공사내용 - 기초 신설 1개소(마이크로 파일 4본 시공) - 기둥 5개소, 보 9개소, 전단벽 신설 7개소 - 기타 마감공사(방수, 도장, 아스콘 포장 등) ○사업비 : 73,539천원 	
평동역 차수판 설치	<ul style="list-style-type: none"> ○설치기간 : 2020.10.13.~11.4 ○설치내용 : 외부출입구 및 기능실 출입구 차수판 설치 15개소 17EA(H50cm~80cm) ○사업비 : 14,000천원 	

□ 종합관제분야

구 분	세 부 내 용(사업비용 포함)	비고(사진)
전기실 RTU 교체	<ul style="list-style-type: none"> - 내용 : 노후화된 전력원격감시제어시스템의 신뢰성 향상을 위해 전기실의 전기설비상태를 감시하고 제어할 수 있는 원격단말장치(RTU) 5대 교체 - 사업비 : 286,375천원 	
디지털전송설비 회선분배장치 교체	<ul style="list-style-type: none"> - 내용 : 노후화된 디지털전송설비 통신회선 신뢰성 향상을 위해 회선분배장치를 구매하여 교체 - 사업비 : 41,841천원 	
축전지 교체	<ul style="list-style-type: none"> - 내용 : 축전지 성능이 저하된 축전지를 교체(전력 4cell, 통신 4cell)하여 관제설비의 전원공급 신뢰성 향상 - 사업비 : 3,667천원 	
정밀점검	<ul style="list-style-type: none"> - 내용 : 전력관제설비(SCADA), 디지털전송설비 정밀점검(각2회/년)을 실시하여 예방정비를 통해 시스템 안정성 향상 및 열차안전운행에 기여 - 사업비 : 5,794천원 	