

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

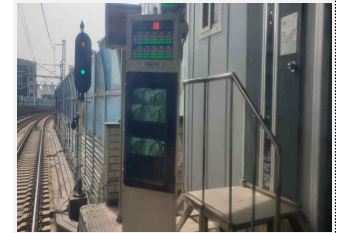
1호선 안전관리관

□ 5월 테마점검 시행내역

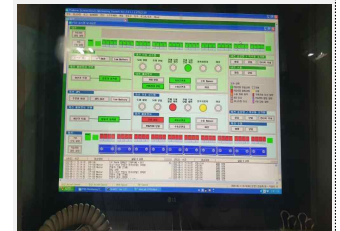
구분	기간	테마점검주제
2~3주차	'20.05.04~05.15	-주간 : 승강장안전문 유지관리 실태 확인 점검 -야간 : 차량기지내 승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 확인
4~5주차	'20.05.18~05.29	-주간 : 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인 점검 -야간 : 차량기지내 승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 확인

1. 승강장안전문 유지관리 실태 확인 점검

- 점검기간 : '20.05.04~05.15
- 점검대상 : 18개역(1호선 9개역, 2호선 9개역)
- 점검내용
 - 승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태
 - 승강장안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
 - 선로출입문 췌정 등
- 점검결과
 - 승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태 : 양호
 - 승강장안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인 : 개선권고 2건(조치완료 2건)
 - PSD UPS실 30℃ 이하 유지관리 상태 양호



현시모니터 표시상태 양호



PSD 종합제어반 열림



PSD 종합제어반 닫힘



PSD 동작 표시상태 양호

* 개선요구사항

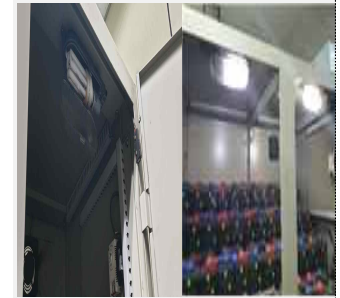
연번	구분	개선요구내용	건수	소속	조치결과
	계		2		
1	개선권고	- 비상 배터리랙 내부 전등 고장(리미트스윗치)	1	시청역	완료
2	사항	- PSD UPS실 명패 표시 오류	1	신설동역	완료

- 선로출입문 쇠정 등 : 개선권고 1건(조치완료 1건)

- 선로출입문 쇠정 상태 양호함
- 비상탈출용 망치 관리상태 양호함
- 선로출입문 제어장치 기능상태 양호함

* 개선요구사항

연번	구분	개선요구내용	건수	소속	조치결과
	계		1		
1	개선권고 사항	- 비상 탈출용 망치 고정끈 망실(상선 차장측)	1	시청역	완료



UPS실 배터리랙 전구
멸등 전후



UPS실 명패 교체 전후



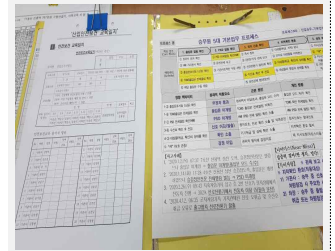
비상망치 끈 정비



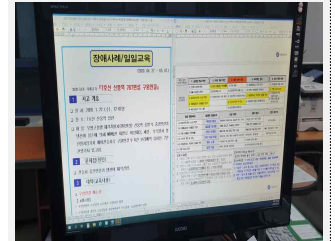
선로출입문 쇠정 상태

2. 승무분야 안전관리 실태 확인

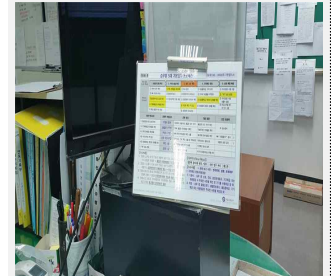
- 점검기간 : 2020년 5월 7일, 14일(23:00~익일 05:30)
- 점검대상 : 신답승무사업소, 동대문승무사업소
- 점검내용 : 점검표에 의한 점검
 - 출무(일일교육) 및 중간점호 여부
 - 안전 및 승무분야 5대 기본업무 프로세스 교육상태
 - 승무원(기지관제 포함) 적합성 검사 여부
 - 기지구내 운전취급규정 준수 여부 등
- 점검결과 : 양호
 - 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리 상태 양호
 - 출무(일일교육) 및 중간점호 상태 양호
 - 기지관제 직원 복명복창(지적확인환호) 양호
 - 근무자 근태 및 교육실시 상태 양호
 - 구내 기관사 검수고 앞 일단 정차 및 검수고 내 5km 운행 양호
 - 차막이 앞 20m 전방에서 전동차 일단 정차 여부 양호
 - 작업장(검수고 등) 정리정돈 상태 및 안전수칙 준수 여부 양호
 - 사업소 위험개소 관리상태 및 기타 안전에 관한 사항 양호



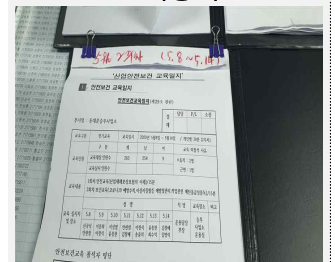
신답승무 기본업무
교육상태



신답승무 기타업무
교육상태



동대문승무 기본업무
교육상태



동대문승무 기본업무
교육상태

3. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인 점검(진행중)

- 점검기간 : 2020. 5.18~5.29
- 점검대상 : 15개역(1호선 10개역, 2호선 5개역)
- 점검내용
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소 여부 등
- 점검결과 : 진행중
 - 서울역 외 8개역 점검 진행중
 - 에어컨 실외기 관리대장 상태 양호
 - 서비스안전센터 주관하에 실내외기 세척 작업 발주하여 진행
 - 신설동역 실외기 주변 안전울타리 설치 필요함(현 리모델링 공사 시행중)
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 관리 양호

□ 야간 합동점검 시행 예정(안전관리관, 안전지도원)

- 일시 : 2020. 5.29. 23:00~ 익일 05:30
- 대상 : 1호선 터널 시설물, 현안사항 발생 시 특별대상 점검
- 목적 : 점검 방법 등 스킬향상 및 점검사항, 처리결과 상호 공유



신설동1역 실외기

역명	구분	수량	관리번호	점검일자		점검결과	비고
				점검일자	점검결과		
동묘앞역	실내	1	01-00001	2020.05.18	양호		
	실외	1	01-00002	2020.05.18	양호		
	실내	1	01-00003	2020.05.18	양호		
	실외	1	01-00004	2020.05.18	양호		

동묘앞역
실외기 관리대장



동묘앞역 실외기

역명	구분	수량	관리번호	점검일자	점검결과	비고
제기동역	실내	1	01-00001	2020.05.18	양호	
	실외	1	01-00002	2020.05.18	양호	
	실내	1	01-00003	2020.05.18	양호	
	실외	1	01-00004	2020.05.18	양호	

제기동역
실외기 관리대장

□ 2020년 5월 권역별 소속장 소통회의 실시(서면 대체)

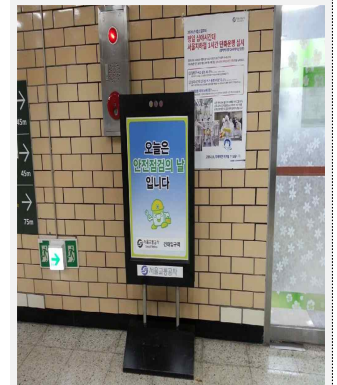
- 일시 : 2020.5.11.~ 5.20
- 대상 : 신답승무사업소
- 결과 : 안건없음

□ 제290차 안전점검의 날 이행실태 점검

- 일자 : 2020. 5. 4(월)
- 장소 : 강변역, 건대입구역
- 점검사항
 - 교통약자 안전사고(승강기, PSD, 다중이용시설 등) 예방 점검
 - 풍수해 취약개소 집중 점검 및 풍수해 대비 장비관리 실태 점검
 - 비상연락망 최신화 점검
 - 안전장구류 및 산업안전보건 등 업무 점검
 - 주요 사고사례전파 교육여부 등 업무 점검
- 점검결과
 - 양호



강변역
안전점검의 날 입간판



건대입구역
안전점검의 날 입간판

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

2호선 안전관리관

□ 5월 테마점검 시행내역

구분	기간	테마점검주제
5월 1주차	'20.5.4 ~ 5.15	승강장안전문 유지관리 실태 확인
5월 3주차	'20.5.18 ~ 5.29	역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태확인

1. 승강장안전문 유지관리 실태확인

- 일시 : 2020.5.4.~5.15
- 대상 : 2호선 관할 역 중 27개역(1일 3개역사)
- 점검내용 및 결과(개선권고 2건 조치완료 2건)

연번	점검내용	점검결과	개선권고	조치결과
1	승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태	양호	0건	-
2	승강장안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인	양호	0건	-
3	선로출입문 쇠정	양호	0건	-
4	기타 안전관리	UPS실 유도등 멸등 및 HMI 소음발생	2건	완료



【HMI 표시상태】



【PSD 종합 제어반】



【PSD 동작상태】

2. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태확인(진행중)

- 일 시 : 2020.5.18.~5.29
- 대 상 : 2호선 관할 역 중 20역(1일 2역사)
- 점검내용
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소 여부 등



【에어컨 실외기】

3. 5월 권역별 소속장 소통회의(개최 예정)

- 일 시 : 2020.5.26.(화) 14:30
- 장 소 : 충청로서비스안전센터
- 대 상 : 충청로서비스안전센터, 대림 건축 관리소 등
- 안 건 : 신촌역, 이대역 고객 안전센터 안전사고 예방을 위해 경사로 설치



【경사로 설치】

4. 5월 야간 점검(진행중)

- 목 적 : 야간/심야시간대 안전관리실태 모니터링 강화하여 호선별 안전 구축
- 주 기 : 주1회
- 점검내용(승무분야 안전관리)
 - 소속장 주관 업무프로세스 토론 생활화 이행 상태



【야간점검】

- 안전 및 승무분야 5대 기본업무 프로세스 교육 상태
- 승무원(기지관제 포함) 적합성 검사 여부
- 기지구내(입환/입고) 운전취급규정 준수 여부 등

○ **점검 계획 및 결과**

연번	구분	일자	장소	점검내용	점검결과	비고
1	5월 1주	5.7(목)	대림승무사업소	승무사업소 안전관리실태 확인	양호	
2	5월 2주	5.14(목)	대림승무사업소	승무사업소 안전관리실태 확인	양호	
3	5월 3주	5.21(목)	신정승무사업소	승무사업소 안전관리실태 확인	-	예정
4	5월 4주	5.27(수)	신림~서울대 (2구간)	터널 시설물 안전점검	-	합동 점검



[프로세스]



[음주측정]

5. 안전점검의 날 이행실태 점검

- 일 시 : 2020. 5. 8(금)
- 장 소 : 대림역, 구로디지털단지역
- 점검사항
 - 안전점검의 날 이행실태 및 월별 안전테마 관련 실태
 - 재난, 안전관리, 보건 관련 실태
- 점검결과 : 양호



[안전점검의 날]

6. 안전예보 발령에 따른 공사장 안전점검

- 사업명 : 2019년 차량기지(신정,지축)V빔 개량공사
- 장 소 : 신정 차량기지
- 점검사항
 - 작업자 안전교육 시행사항
 - 안전수칙 준수여부
 - 공사장 크로스 점검 및 현장조치사항
 - 위험요인 발견사항 등
- 점검결과 : 양호



【작업 전 체온 체크】



【안전교육】

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

□ 5월 주.야간 테마점검 시행내역

구 분	기 간	테 마 점 검 주 제
2~3 주차	'20.05.04~05.15	- 주간: 승강장안전문 유지관리 실태 확인 - 야간: 승무분야 안전관리 실태 확인
4~5 주차	'20.05.18~05.29	- 주간: 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인 - 야간: 차량기지내 승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 확인

1. 승강장안전문 유지관리 실태 확인

- 점검기간 : 2020.05.04.~05.15
- 점검대상 : 남부터미널역 외 17개역 (일 3개역 시행)
- 점검내용 :
 - 승강장 안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태
 - 승강장 안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
 - 선로출입문 쇄정 등
- 점검 결과 : 이상없음
 - 승강장안전문관리단 직원과 사전협의 후 합동점검 시행하였으며 모니터 현시상태나 안전문 동작상태, 출입문 쇄정상태가 양호하였음



종합제어반 점검



승강장 안전문 동작점검



HMI 점검

2. 승무분야 안전관리 실태 확인

- 점검기간 : 2020년 5월7일,13일, 20일 23:00~익일05:30
- 점검대상 : 2개소 (지축 및 수서승무사업소, 운용실,기지관제,검사고 입고선)
- 점검내용 : 점검표에 의한 점검
 - 출무(일일교육) 및 중간점호 여부
 - 안전 및 승무분야 5대 기본업무 프로세스 교육상태
 - 승무원(기지관제 포함) 적합성 검사 여부
 - 기지구내 운전취급규정 준수 여부 등
- 점검 결과 : 양호
 - 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리 상태 양호
 - 출무(일일교육) 및 중간점호 상태 양호
 - 기지관제 직원 복명복창(지적확인환호) 양호
 - 근무자 근태 및 교육실시 상태 양호
 - 단동취급 및 구분진로 기록부 관리 상태 양부
 - 구내 기관사 검수고 앞 일단 정차 및 검수고 내 5km 운행 양호
 - 차막이 앞 20m 전방에서 전동차 일단 정차 여부 양호
 - 작업장(검수고 등) 정리정돈 상태 및 안전수칙 준수 여부 양호
 - 사업소 위험개소 관리상태 및 기타 안전에 관한 사항 양호



승무사업소 점검

3. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인(진행중)

- 점검기간 : 2020.05.18~29
- 점검대상 : 16개소 (일 2개 역사 집중 점검)
- 점검내용 :
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소 여부 등
- 점검 결과 : 양호
 - 연신내역 외 7개역 점검 진행중
 - 서비스안전센터 주관하에 역사 실내외기 세척 작업을 발주하여 진행중
 - 실외기 주변 화재발생 위험요소 관리 양호하였으나 주변 먼지등 청소 필요

안전관리관, 안전지도원 야간 합동점검 시행 예정

- 일시 : 2020.05.28. 23:00~익일05:30
- 대상 : 3호선 터널 시설물, 현안사항 발생 시 특별대상 점검
- 목적 : 점검 방법 등 스킬향상 및 점검사항, 처리결과 상호 공유

2020년 5월 권역별 소속장 소통회의 실시

- 일시 : 2020.5.12 ~ 19
- 장소 : 코로나19 감염병으로 서면회의 대체
- 대상 : 수서승무사업소
- 결과 : 안건없음



실외기 점검

□ 제290차 안전점검의 날 이행 실태 점검

- 일자 : 2020. 5. 4.(월)
- 장소 : 도곡역, 학여울역
- 점검사항
 - 교통약자 안전사고(승강기, PSD, 다중이용시설 등) 예방 점검
 - 비상연락망 최신화 점검
 - 소화전, 소화기, 구호용품 보관함내 장비 점검 관리 상태
 - 재난, 안전관리, 보건 관련 교육 실시 사항
- 점검결과
 - 양호



안전점검의날 입간판

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

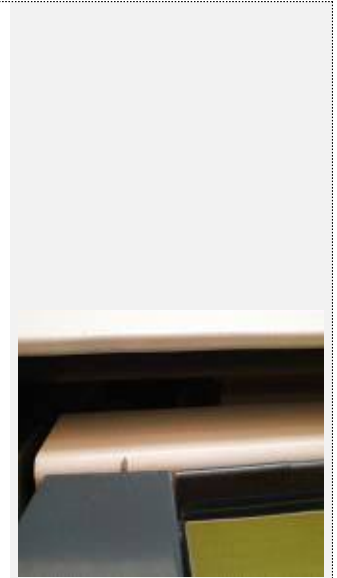
□ 5월 주간 테마점검 시행내역

구분	기간	테마점검주제
1주차	'20.5.04 ~ 5.15	· 승강장안전문 유지관리 실태 확인 점검
3주차	'20.5.18 ~ 5.29	· 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인

1. 승강장안전문 유지관리 실태 확인 점검

- 점검대상 : 4호선 전 역사 승강장 안전문
- 점검내용
 - 승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태
 - 승강장안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
 - 선로출입문 쇠정 등
 - 기타 (구동부 및 비상도어 개폐 여부, 승강장안전문 바닥 노라멘트 탈락 등 여부)
- 점검결과 : 36건 모두 조치완료

구분	개선권고 내용	건수	해당역사	조치결과
개선 권고	· 구동부 헤더박스 모두 쇠정	27	미아역 등 7개역	조치완료
	· 구조부 판넬 나사 고정 조임	1	신용산역	조치완료
	· 출입문 및 비상문 디바이스 조정	2	이촌역 등 2개역	조치완료
	· 승강장안전문 유리문 및 고무패킹 고정불량 보수	2	상계역 등 2개역	조치완료
	· 바닥 노라멘트 불량	1	창동역	조치완료
	· 바닥 노라멘트 코킹 불량	3	당고개역 등 3개역	조치완료



(구동부 헤더박스 미세정)



(승강장안전문 고무패킹 고정 불량)

2. 승무사업소 안전관리 실태 야간 점검

- 점검대상 : 상계승무사업소, 동작승무사업소, 창동기지내 승무분야
- 점 검 일 : 5/6(창동기지내 승무분야), 5/12(상계승무), 5/17(동작승무)
- 점검내용
 - 공통사항, 사업소, 기지관제, 구내기관사 운전취급 규정 등 준수 여부
- 점검결과 : 양호

대상		점검 내용	결과
동작 승무	공통사항	- 안전 및 업무 프로세서 교육 상태, 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 등 관리상태	양호
	사 업 소	- 출무점검(일일교육) 및 중간점호 여부	
		- 안전정보 공유시스템 관리상태	
		- 운전주의개소 관리상태 및 기타 안전에 관한사항	
상계 승무	공통사항	- 안전 및 업무 프로세서 교육 상태, 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 등 관리상태	양호
	사 업 소	- 출무점검(일일교육) 및 중간점호 여부	
		- 안전정보 공유시스템 관리상태	
		- 운전주의개소 관리상태 및 기타 안전에 관한사항	
	기지관제	- 기지관제 직원 복명복창(지적확인환호)	
		- 단동취급 및 구분진로기록부 관리 여부	
		- 근무자 근태(이석 등)확인	
	구내기관사	- 검수고 앞 전동차 일단 정차 여부	
		- 검수고 내 5Km 운행 여부	
		- 차막이 앞 20M 전방에서 전동차 일단 정차 여부	



(검수고앞 일단정차)



(음주측정기)



(기본업무 프로세스)

※

[승무사업소 안전정보 공유시스템(토이드 Tic Tok) 현재 미설치]

3. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인 점검

- 점검대상 : 역무분야 에어컨 실외기(기술관리 기능실 및 지상역사 실외기 제외)
- 점검내용
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소 여부 등
- 점검결과 : 진행 중

4. 안전점검의 날 이행실태 점검

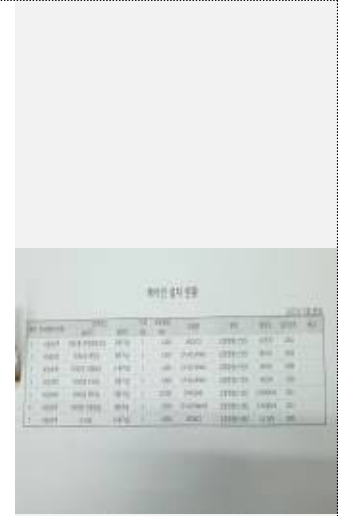
- 일 시 : 2020. 5. 4(월)
- 장 소 : 상계역, 혜화역, 삼각지역
- 점검사항
 - 안전점검의 날 이행실태 및 월별 안전테마 관련 실태
 - 재난, 안전관리, 보건 관련 등 실태
- 점검결과 : 양호

5. 5월 소속장 안전소통회의 시행

- 회의방법 : 서면안건 제출 → 회의 대체
- 안건사항 : 3건

6. 야간 합동점검(안전지도원) 시행 (예정)

- 일시 : 2020. 5. 28. 23:00 ~ 익일 05:30
- 대상 : 4호선 터널 시설물



(에어컨 위치개소 현황)



(환기실내 실외기)

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

5호선 안전관리관

□ 5월 주요업무 시행내역

구 분	점 검 기 간	점 검 내 용
1주 테마점검	'20.05.04~05.15	승강장안전문 유지관리 실태 확인
3주 테마점검	'20.05.18~05.29	역사 내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인(진행 중)
야간점검	'20.05.04~05.29	승무분야 안전관리 실태 확인
안전소통회의	'20. 5. 21	안전소통회의(강서구간)
안전점검의 날	'20. 5. 6	안전점검의날 이행실태 점검(광나루역, 군자역)
안전예보	'20.05.01~05.31	왕십리역 전기실 노후시설 개량 전기 공사외 1건

1. 승강장안전문 유지관리 실태 확인

□ 점검개요

- 점검일시 : 2020. 5. 4 ~5. 15
- 점검대상 : 5호선 21개 역사 승강장 상하선 안전문 및 선로출입문 등
- 점검내용

승강장 안전문 현시모니터(HMI) 표시상태, 승강장 안전문 열림 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인, 선로출입문 쇠정 등

■ 점검결과

- 광화문 등 21개 역사 승강장 안전문모니터 표시상태(동작상태 등) 및 선로출입문 쇠정 및 관리상태 양호

■ 안전관리관 의견 : 안전문안전문 조작반 현시 모니터 작동 장치가 시공 회사마다 다양하여 표준화 필요.



안전문 현시모니터 양호



승강장 안전문 열림상태



선로출입문 쇠정



구동부 커버 잠금 확인



우장산역

광나루역

광화문역

군자역

을지로4가역

2. 역사 내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인(진행 중)

□ 점검개요

- 점검일시 : 2020. 5. 18 ~ 5. 29
- 점검대상 : 5호선 20개 역사

□ 점검내용

- 에어컨실외기 위치개소 관리여부, 실외기주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부, 실외기 주변 정리 및 청소여부 등

■ 점검결과 : 왕십리역외 3개 역사 점검결과 양호

■ 안전관리관 점검 의견

- 에어컨 실외기가 환기실 내 외부 벽 사다리를 타고 올라가야 하는 등 안전위험성이 높은 곳에 위치하고 있어 전반적으로 실외기 위치 재검토 필요



실외기 위치 재검토



실외기 위치관리

3. 승무사업소 안전관리 실태 점검

■ 점검 개요

점검일시	사업소	점 검 사 항	점 검 결 과
2020.05.07. 23:30~익일 05:30	답십리승무	- 안전 및 업무 프로세스 교육상태 - 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리 상태 - 출무(일일교육) 및 중간점호 상태 - 근무자 근태 및 교육실시 상태 등	양 호
2020.05.14. 23:30~익일 05:30	영등포승무		
※ 5/23(토) 고덕기지관제, 5/27(수) 본선 합동점검 예정			



교육상태 확인(답십리)



중간점호 실시



프로세스 교육 확인

■ 안전관리관 점검 의견

- 영등포승무사업소 야간 출입 시 주차장 쪽 후문을 사용하는 데 감지센서등이 없어 출입 시 안전상의 문제가 발생할 수 있어 출입문 앞에 감지센서등 설치 요구
- 코로나 19에 대비하여 기관사 체온 측정을 자발적으로 시행하고 있으나 전체 출무 기관사에 대하여 운용부장이 확대 실시하는 것을 검토

4. 안전소통회의 실시

연번	내 용	검 토 부 서	검 토 결 과	비 고
1	<p>【요구부서 : 광화문서비스안전센터】</p> <p>○ 역사내 화재 등 이례상황 발생시 신속한 초기 대응을 위해 각 기능실 비밀번호 변경일 통일 및 해당역에 즉시 통보 요청</p>	개 화 산, 영 등 포 기 술 센터 (기술센터공통)	출입문 잠금장치의 비밀번호를 분기 1회 이상 변경하여 운영하고 있으며, 분야별 업무의 특성에 따라 변경일을 통일하기는 어려우며, 비밀번호 변경시 통보 (신호기계실의 경우 해당역 근무자의 사원증으로 출입이 가능하므로 별도 비밀번호 변경 및 통보절차 없음)	협의 완료
2	<p>【요구부서 : 광화문서비스안전센터】</p> <p>○ 영등포시장역 2건의 공사(2번 출입구 연결통로, 문화예술 환경 조성) 진행으로 분진 및 화기 작업시 냄새 발생으로 근무 환경 열악하고 각종 민원 발생 - 역 전체 환기시스템 점검 및 가동요청</p>	영 등 포 기 술 센터	영등포시장역에서 진행되는 공사는 문화사업처 테마역 추진팀과 토목2사업소가 주관하는 사업으로 공사의 진행에 대하여 해당 소속과 협의 진행바람 영등포시장역의 환기시스템 점검결과 이상없으며 공사 기간동안 점검 및 기능에 이상 없도록 유지보수 하겠음	협의 완료
3	<p>【요구부서 : 광화문서비스안전센터】</p> <p>○ 영등포시장역 상선 3-1선로 12번 기둥 위 누수 조치 요청 - 현재 미조치 상태로 장기간 많은 양의 물이 누수도어 기둥하단 벽체 훼손 및 부식발생</p>	영 등 포 기 술 센터	2020년 토목시설물 개량공사 정기물량 내역에 상기 누수건이 포함되지 않아 소액수선 공사로 빠른 시일 내 추진예정	협의 완료 (추진 중)
4	<p>【요구부서 : 영등포기술센터】</p> <p>○ 유티스 고장장애 신고시 사진 첨부(원거리, 근거리)</p>	서 비 스 안 전 센터(공통) 및 관련 부서	해당 건의사항 내부게시판(업무넷) 게시 및 전직원 공람	협의 완료
5	<p>【요구부서 : 영등포기술센터】</p> <p>○ 건축분야 담당구간 조정(영등포 건축관리소는 통상근무 운영)으로 공휴일 및 평일 18시 이후 안전 및 신고사항 발생시 해당 건축관리소로 신고 - 방화역~신길역 : 천왕건축사업소(7678) - 여의도역~을지로4가역 : 한강진건축관리소(6618)</p>	서 비 스 안 전 센터 (공통) 및 관련 부서	해당 건의사항 내부게시판(업무넷) 게시 및 전직원 공람	협의 완료
6	<p>【요구부서 : 영등포승무사업소】</p> <p>○ 방화역 중선 승강장 도착, 출발 열차의 출입문(안전문) 장애가 지속적으로 발생하는 현상 조치 요청</p>	개 화 산 기 술 센터	승무/신호/차량/관제 합동점검 후 문제점 발견 → 신호관제 TCC 업그레이드 후 정상 작동	협의 완료

5. 안전점검의날 이행실태 점검

- 점검일자 : 2020. 5. 6.
- 대 상 : 광나루역, 군자역
- 점검내용 : 안전점검의날 이행실태 및 월별 안전테마 점검 등
- 점검결과 : 양 호

6. 안전예보에 의한 공사장 안전관리 실태 확인

- 점검기간 : 2020. 5. 1. ~ 5.31.
- 대 상 : 왕십리역 전기실 노후시설 개량 전기 공사, 양방향 집진기 시범설치 공사
- 점검내용 : ① 안전책임자 입회 유무 및 안전교육 상태
② 작업자 안전장구류 착용 여부, 작업장 정리정돈 상태
③ 잠재적 위험요인 발굴 및 제거 등

1) 왕십리역 전기실 노후시설 개량 전기 공사

- 위험작업 : 고소작업, 용접작업, 절단작업, 전기작업, 비산먼지 등



2) 목동역 양방향 집진기 시범설치 공사

- 위험작업 : 용접작업, 절단작업, 밀폐작업, 터널작업 등



안전점검의날 이행실태



비상조명등 점검



소화전 점검

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

1. 승강장안전문 유지관리 실태 점검

- 일시: 2020.05.04~05.15.
- 장소: 6호선 38개 역사 중 21개 역사 점검
- 점검내용
 - 승강장 안전문 현시 모니터(HMI)표시 상태
 - 승강장 안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
 - 선로 출입문 쇄정 등
- 결과 및 개선 요구사항 : 개선권고 15건(조치완료 15건)



【선로출입문 잠금장치】



HMI현시상태



선로출입문 잠금장치조치



나사홀 고무마개

구분	소속	건수	개선요구내용	조치결과
개선 권고	월드컵 PSD관리소 (응암~안암)	6	PSD 고정문 나사홀 천공부위 고무마개 탈락	조치완료
		6	선로출입문 도어락 이완 및 고장	조치완료
	태릉 PSD관리소 (고려대~신내)	2	PSD 고정문 나사홀 천공부위 고무마개 탈락	조치완료
		1	선로출입문 도어락 이완 및 고장	조치완료

2. 안전관리실태(야간) 점검시행

□ 기간: 2020.5.4~5.22.

□ 대상: 승무사업소{수색, 신내승무(봉화산 포함)} 2개소

□ 점검내용 및 결과

○ 승무분야

- 출무(일일교육)/중간점화 여부, 안전 및 승무분야 기본업무 프로세스 교육상태

- 승무원(기지운전취급실 포함) 적합성 검사 여부, 기지구내 운전취급 규정 준수 여부 등

대상(승무)		점검 내용	결과	비고	
승 무	수색	공통	- 안전 및 업무 프로세서 교육 상태	양호	- 야간점검 (5/7(목))
			- 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리상태	"	
			- 출무(일일교육) 및 중간점화 상태	"	
			- 근무자 근태 및 교육실시 상태	"	
	신내 기지	공통	- 안전 및 업무 프로세서 교육 상태	"	- 야간점검 (5/14(목))
			- 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리상태	"	
			- 출무(일일교육) 및 중간점화 상태	"	
			- 근무자 근태 및 교육실시 상태	"	
		운전 취급실	- 기지관제 직원 복명복창(지적확인환호)	양호	
			- 단동취급 및 구분 진로 기록부 관리 여부	"	
	봉화산	공통	- 안전 및 업무 프로세서 교육 상태	양호	- 야간점검 (5/21(목))
			- 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리상태	"	
- 출무(일일교육) 및 중간점화 상태			"		
- 근무자 근태 및 교육실시 상태			"		



열차 입환 운전취급



업무프로세스

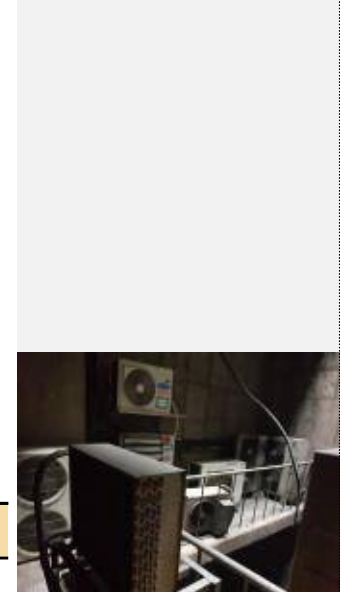


입고 진입전 정지

3. 역사내 환기실 에어컨 실외기 관리실태 점검

- 일시: 2020.05.18 ~ 05.29.
- 장소: 6호선 38개 역사 중 19개 역사 점검
- 점검내용
 - 실외기 주변 인화물질, 화재발생위험요소
 - 실외기 주변 정리 및 청소
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리여부
- 결과 및 개선 요구사항 : 점검중

대상		점검결과	비고
성산서비스 안전센터	응암	○	- 청소상태 양호
	디지털미디어	○	- 청소상태 양호
	마포구청	△	- I센터용 실외기 전원커버 탈락- 조치완료
	망월	○	- 청소상태 양호
	합정	○	- 청소상태 양호
	상수	△	- I센터용 실외기 전원커버 탈락- 조치완료
동묘서비스 안전센터	대흥		- 점검중
	공덕		
	효창공원		
	녹사평		
	약수		
	청구		
석계서비스 안전센터	신당		- 점검중
	동묘앞		
	고려대		
	월곡		
	상월곡		
	석계		
	태릉입구		



환기구 실외기 점검



전원부 커버 탈락



전원커버 탈락 조치완료

4. 권역별 안전소통회의 시행

▶ 5월 소통회의

- 일자: 2020.05.20.(금)
- 대상: 마포구청기술센터, 한강진기술센터, 신내기술센터
- 장소: 6호선안전관리관실
- 회의안건 및 결과

회의 안건

- ◇ 안전점검시 도출된 개선권고사항과 장기고장미처리 지연 및 분야별 시설물 운영 관리 업무협조, 협업에 관한 사항
 - 6호선안전관리관
 - 기술분야간 안전업무 이견사항에 대한 협업관계 구축 및 상호 소통, 협조 해결 방안
 - 안전관리관 현장 안전점검시 상호 소통 및 도출된 개선권고사항에 대한 조치이행 관계 협조

검토의견

- 기술센터(마포구청, 한강진, 신내)
 - 안전점검 개선권고사항은 예산한도에 따라 안전 우선순위 선별하여 조치 처리노력.
 - 안전업무 개선사항 처리시 각 분야별 상호업무협의 조정 원활하게 조치하도록 노력.
 - 분야별 업무 이관 및 조율시 업무공백, 누락 발생하지 않도록 철저한 사전계획 수립, 업무 처리에만전을 기할것임.
 - 안전 업무처리시 승객동선, 안전업무와 관계된 처리를 우선하여 처리 하도록 노력.



안전소통회의

5. 안전점검의날 이행실태 점검

- 일자: 2020.05.04.(월)
- 장소: 구산역, 동묘역
- 점검사항
 - 교통약사 안전사고(승강설비, PSD, 다중이용시설 등)에 대한 예방점검
 - 안전의 날 관련 입간판 설치, 홍보, 안내방송 비접촉 홍보활동
 - 비상연락망 최신화 점검
 - 소화전, 소화기, 구호용품 보관함내 장비점검 관리상태
 - 재난, 안전관리, 보건 관련 교육실시 사항
- 결과 : 양호

6. 안전예보 발령에 따른 공사장 안전점검 실시

- 사업명 : 환기구 양방향 집진기 시범설치공사
- 장소 : 신당~동묘 환기구
- 점검일 : 2020.05.01~05.31.(주1회 점검)
- 점검내용
 - 작업자 안전교육 시행사항
 - 코로나 바이러스-19 감염증 예방작업자 체온측정
 - 안전수칙 준수여부
 - 공사장 크로스 점검 및 현장조치사항
 - 위험요인 발견사항 등
- 점검결과 : 양호



안전점검의 날 홍보



안전점검(W/L)

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

7호선 안전관리관

□ 5월 주.야간 테마점검 시행내역

구분	기간	주/야간 테마 점검 주제	비고
1주차	' 20.05.04 ~ 05.15	승강장안전문 유지관리 실태 확인	주간
2주차		승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 확인	야간
3주차	' 20.05.18 ~ 05.29	역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인	주간
4주차		승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 확인	야간
		터널시설물 점검	야간(합동점검)



HMI 표출정보 현시상태



PSD 장애통보기록부



PSD 동작표시등



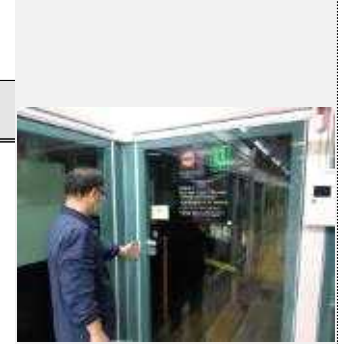
PSD 동작(열림) 상태

1. 승강장 안전문 유지관리 실태 확인 (1,2주차 주간점검 내용)

- 점검대상 : 7호선 27역사 상,하선 승강장안전문
- 점검내용
 - 승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태
 - 승강장 안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
 - 선로출입문 췌정 등
- 현실태, 점검결과 및 점검내용

구분	점검결과	점검내용
승강장안전문 현시 모니터 (HMI) 표시 상태	전반적으로 양호	- 표출정보 현시 및 외관상태 양호 - PSD관리소 장애통보기록부 확인 (2020.1.1. ~ 5.10. 장애발생 건수 약 40건 조치완료)

구분	점검결과	점검내용
승강장안전문 동작상태 및 표시등 확인	전반적으로 양호	- PSD 동작(열림/닫힘) 및 표시등 (점등/소등) 상태 및 외관상태 확인 - PSD관리소 장애통보기록부 확인 (2020.1.1. ~ 5.10. 장애발생 건수 약 260건 조치완료)
선로출입문 쇄정 등	전반적으로 양호	쇄정 상태 및 외관 이상유무 확인



선로출입문 쇄정 상태



실외기 위치개소(평면도)



실외기 위치개소(계시문)



실외기 주변 화재발생 위험요소

- 개선요구 사항
 - 특이사항 없음

2. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인(3,4주차 주간점검 내용: 진행중)

- 점검대상 : 7호선 20역사
- 점검내용
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소 여부 등
- 현실태, 점검결과 및 점검내용

구분	점검결과	점검내용
에어컨 실외기 위치개소 관리 여부	전반적으로 양호	역사별 다양한 방법으로 관리 (평면도 또는 계시문 부착, 설치현황 관리 등)

구분	점검결과	점검내용
실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부	전반적으로 양호	유류, 냉매통, 폐비닐, 나무합판, 금속 및 플라스틱배관 등 없음
실외기 주변 정리 및 청소 여부 등	전반적으로 양호	내부 미반출 쓰레기 및 외부 유입 낙엽, 담배꽂초, 나뭇가지 등 없음



실외기 주변 정리 및 청소

- 개선요구 사항
 - 특이사항 없음(진행중)

3. 11개 차량기지내 승무분야 및 승무사업소 안전관리 실태 점검(1,2,3,4주차 야간 점검 내용: 진행중)

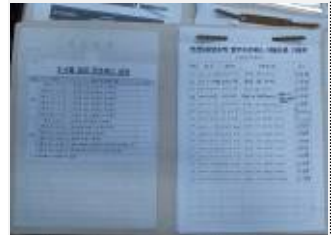
- 점검대상 : 신흥승무사업소, 천왕기지관제
- 점검내용 :
 - 출무(일일교육) / 중간점호 여부
 - 소속장 주관 업무프로세스 토론 생활화 이행 상태
 - 안전 및 승무분야 5대 기본업무 프로세스 교육상태
 - 승무원(기지관제 포함) 적합성 검사 여부
 - 기지구내(입환/입고) 운전취급규정 준수 여부 등
- 점검 결과 : 양호
 - 출무(일일교육) 및 중간점호 상태 양호
 - 소속장 주관 업무프로세스 토론 생활화 이행 상태 양호
 - 안전 및 5대 기본업무 프로세스 교육 상태 양호
 - 승무원 적합성 검사 및 음주측정기 관리 상태 양호
 - 기지관제 직원 복명복창(지적확인환호) 양호
 - 기지관제 단동취급 및 구분진로 기록부 관리 상태 양호



안전교육 서명부



기지관제 근무 상태



업무프로세스 자율토론 기록부

4. 기타실적(주/야간 테마점검 외 주요실적)

○ 안전점검의 날 이행 실태 점검

- 일자 : 2020. 5. 6.(월)
- 장소 : 7호선 승실대입구역
- 점검결과 : 안전점검의 날 배너설치 및 비상연락망 정비, 개정사항 관리상태 등 양호

○ 권역별 소속장 소통회의

- 일시 : 2020. 5. 21(목)
- 장소: 7호선안전관리관실(반포역 B1)
- 대상: 도봉기술센터 및 태릉/보라매서비스안전센터, 정보통신2사업소(안전 제출 부서 및 접점부서)
- 안전: 1. 각종 체수로 인한 역사 누수발생 및 대합실등으로 우수 유입우려(도봉건축)
2. CCTV 신규 설치 요청(보라매서비스안전)
- 결과: 안전1→ 6월말까지 조치완료 예정
안전2→ 예산확보후 진행 예정

○ 안전지도원 야간 합동점검 시행(예정)

- 일시 : 2020. 5. 28. 23:00 ~ 익일 05:30
- 대상 : 7호선 터널 시설물, 현안사항 발생 시 특별대상 점검
- 목적 : 점검 방법 등 스킬향상 및 점검사항. 처리결과 상호 공유 등



음주측정기 관리



안전점검의 날 배너설치



권역별 소속장 소통회의

▲ 5월 안전관리관 활동실적 보고

□ 5월 테마점검 시행내역

구 분	점 검 기 간	테 마 점 검 주 제
5월 1주	'20.05.04~05.15	승강장안전문 유지관리 실태 확인
5월 3주	'20.05.18~05.29	역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태확인
야간점검	'20.05.04~05.29	승무분야 안전관리 실태 확인

1. 승강장안전문 유지관리 실태 확인

□ 점검대상 : 8호선 전 역사

□ 점검내용

- 승강장안전문 현시 모니터(HMI) 표시 상태
- 승강장안전문 동작(열림/닫힘 등) 상태 및 표시등 확인
- 선로출입문 쇄정 등

□ 점검결과 : 개선권고 총2건

개선요구내용	건수	소 속	조치결과
상선 선로출입문 스톱퍼 고정	1건	승강장안전문관리단	완 료
하선 승강장안전문 표시등 점등	1건		완 료

□ 개선사항

- 승강장안전문 현시 모니터가 승강장에 설치된 경우 외부인 접근방지 등 시설물 보호를 위하여 안전웬스 및 안내문 부착

승강장안전문 점검



승강장안전문 현시모니터



승강장안전문 쇄정확인



표시등 점등확인



선로출입문 확인

2. 역사내 에어컨 실외기 유지관리 실태 확인 - 점검진행 중

- 점검대상 : 8호선 전 역사
- 점검내용
 - 에어컨 실외기 위치개소 관리 여부
 - 실외기 주변 인화물질 등 화재발생 위험요소 여부
 - 실외기 주변 정리 및 청소여부 등
- 점검결과 : 6개역 점검완료

개선요구내용	건수	소 속	조치결과
실외기 주변 낙엽 청소	1건	잠실기술센터	현장조치
환기실 배기구 입구에 실외기 현황 부착	1건	잠실서비스안전센터	조치완료

3. 야간점검 : 승무분야 안전관리 실태확인

- 점검대상 : 대공원승무사업소, 잠실승무사업소
- 점검결과

부서명	점 검 내 용	비 고
대공원승무사업소	○일일교육 및 중간점호 이행상태 양호	5.6(수)
	○안전 및 5대 기본업무프로세스 교육상태 양호	
	○적합성검사(휴양시간등 5항목) 유피스 실시완료	

【에어컨실외기점검】



실외기실 확인



실외기 상태확인

【승무사업소 점검】



승무분야 현황확인



음주관리기록부

부서명	점 검 내 용	비 고
잠실승무사업소 (모란기지관제)	○일일교육 및 중간점호 이행상태 양호	5.14(목)
	○안전 및 5대 기본업무프로세스 교육상태 양호	
	○적합성검사(휴양시간 등 5항목) 유피스 실시완료	
	○기지관제 지적확인환호 실시, 단동취급기록부 관리 양호	
	○근무자 근태 등 복무상태 양호	



기지관제 지적확인 환호



기본업무 프로세스 비치

【공사장 안전점검】



【안전점검의 날 확인】



안전예보에(제42호) 의한 공사장 안전관리 실태 확인

- 점검일자 : 2020.5.15(목)
- 점검대상 : 남한산성입구역 엘리베이터 설치공사
- 점검내용 : 작업자 안전교육 시행여부 등
- 점검결과 : 양호

2020년 5월 안전점검의 날 이행실태 점검

- 점검대상 : 모란서비스안전센터 복정역, 산성역
- 일 자 : 2020.5.4(월)
- 테 마 : 교통약자 안전사고(승강, PSD, 다중이용시설 등) 예방점검 강화
- 점검결과 : 이행실태 양호