

수신자 수신자참조

(경유)

제목 **전차선 정전예방 안전관리 강화 통보**

---

1. 차량기지 내 전차선 정전 예방 관련입니다.
2. 2019.04.03.(수) 10:26경 신정기지에서 냉방기 교체 작업 중 판타그래프 상승으로 발생한 전차선 정전 사례를 다음과 같이 통보하오니 각 차량사업소에서는 전 직원 사고사례 교육을 시행하여 주시고 동종 사고예방을 위한 표준 작업절차를 수립 추진하여 주시기 바랍니다.

**가. 발생개요**

- 일 시: '19.04.03.(수) 10:26경
- 장 소: 신정기지 T1선
- 내 용
  - 236편성 T1선 유치, 단로기 취급 후 접지봉 설치
  - 2036호 냉방기 교체 후 마무리 작업 중
  - 2936호 판타그래프 상승으로 2136호 판 오버에 의한 정전 발생

**나. 문 제 점**

- 운전실 판타그래프 상승 전 안전조치 미흡
  - 냉방기 교환 작업상태 미확인(작업자 복귀 등)
  - 접지봉 철거 및 단로기 급전상태 미확인

**다. 예방대책**

- 냉방기, MCB 등 크레인 작업시 작업책임자 지정
  - 판타그래프 하강 EPanDS 취급, 단로기 취급, 접지봉 설치 등 확인
  - 판타그래프 상승 시 작업자 복귀, 단로기 급전 상태 등 확인
  - 차량기동 상태에서 구내 입환기관사와 협의 차량 이동
- 냉방기, MCB등 크레인 작업시 표준작업절차서 제정
  - 차량 입환 협의 방법, 단로기 및 접지봉 취급 방법
  - 판타그래프 하강·상승, EPanDS 취급, 안전표지판 부착 등

붙 임: 2호선 신정기지 전차선 정전 원인 및 대책 1부. 끝.

## 차량운영처장

수신자 군자차량사업소장, 신정차량사업소장, 지축차량사업소장, 수서차량사업소장, 창동차량사업소장, 고덕차량사업소장, 도봉차량사업소장, 방화차량사업소장, 신내차량사업소장, 천왕차량사업소장, 모란차량사업소장

차장

고윤모

부장

이민호

처장

04/05

강우철

협조자 차량정비처  
부장 이동

시행 차량운영처-2020 ( 2019.04.05. ) 접수 ( )

우 04806 서울특별시 성동구 천호대로 346 / [www.seoulmetro.co.kr](http://www.seoulmetro.co.kr)

전화 6311-9656 /전송 4276 / [wpwndbsah@seoulmetro.co.kr](mailto:wpwndbsah@seoulmetro.co.kr) / 대시민공개

부패 '0'의 공기업! 청렴이 우리의 경쟁력입니다. 인사 이권청탁 배격

수신자 수신자참조

(경유)

제목 **2호선 신정기지 전차선 단전, 4호선 선로작업등 조사결과 통보**

1. 관련근거

- 가. 차량운영처-2020호('19.04.05) 「전차선 정전예방 안전관리 강화 통보」
- 나. 안전조사처-1977호('19.5.16) 「2호선 신정차량기지 전차선 단전 조사 결과 통보」
- 다. 안전조사처-1980호('19.5.16) 「출창(임시)열차와 선로작업등 접촉사고 조사결과 통보」

2. 위와 관련, 2호선 신정기지 전차선 단전, 4호선 노원~창동역 출창 열차와 선로작업등 접촉사고 관련 예방대책을 다음과 같이 통보하오니 각 차량사업소에서는 예방대책 이행에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

가. 2호선 신정기지 전차선 단전

- 발생개요: '19.04.03(수) 신정기지 T1선 냉방기 교체 중 판타그래프 상승으로 판 오버에 의한 정전발생
- 문 제 점: 냉방기 교체 작업시 운전실 안전표지 미부착
- 예방대책
  - 전동차 옥상 냉방기 작업시 표준작업절차서 마련
    - 차량 입환 협의, 판타그래프 취급, 판타그래프 하강시 EpanDS 취급, 작업표지 등
  - 냉방기 교체 작업시 안전조치 강화
    - Pan 하강, 작업 중 EpanDS 취급, 작업표지 부착, 작업완료 확인 후 급전, 차량기동상태 확인 후 입환요청

나. 4호선 노원~창동역 출창열차와 선로작업등 접촉

- 발생개요: '19.03.12(화) 01:34경 지축기지에서 출창열차 운행 중 노원~창동역 구간에서 궤도 총(자갈)다지기 작업을 위해 미리 설치해둔 선로작업등과 접촉

