



서울특별시도시철도공사

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 2017년도 변전소 고압차단기 정밀진단 및 정비 시행 계획 통보

1. 기술지원단-1428(2017.02.02)호와 관련입니다.

2. 2017년도 변전소 고압차단기 정밀진단 및 정비 시행 계획을 아래와 같이 통보하오니 시행에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

가. 기간: 2017년 2월 ~ 12월(기간 중 30일)

나. 대상: 7호선 청담 ~ 천왕기지구간 변전소 9개소

1) 가스차단기(GCB): 45대

2) 진공차단기(VCB): 50대

※ 온수변전소 및 2017년 가스차단기(정류기용) 개량 대상 제외

다. 시행 방법

1) 기술지원단(전기기계팀) 자체 기술력을 활용한 진단 및 정비 시행

2) 전력계통을 고려한 주, 야간 시간대 점검 실시

※ 변전소 520반 및 520DB반 차단기 점검은 해당 변전소 고배계통 변경후

주간 시간대 점검 예정

3) 월별 세부 일정 별도 수립 통보(기술지원단 문서 시행)

※ 세부사항 : 관련문서 참조

라. 정밀진단 및 정비 내용

1) 차단기 동작 특성 시험, 주접점 접촉저항 측정, 진공도 측정 및 절연저항 측정

향 측정

2) 차단기 전기적, 기계적 투입·차단 시험 및 기계적 마찰 개소 윤활유

도포 등

마. 행정사항

1) 종합관제센터

- 전력계통 변경 등 급, 단전 업무 협조

- 주간 시간대 차단기 정밀진단 및 정비 시 전력계통 이례사태 대비 전

력계통 운영 철저

- 정밀진단 완료 후 차단기 연동 시험 협조

2) 기술지원단

- 월별 차단기 정밀진단 및 정비 계획 수립은 기술사업소와 사전 협의

추진

- 단전계획 수립 시 변전소 520반, 520DB반 주간 점검 일정 반영 추진

- 사전 작업 준비 철저로 작업시간 준수

- 주간 시간대 차단기 정밀진단 및 정비 이례사태 대비 철저

- 기타 사항은 관련부서 사전협의 후 시행

3) 기술사업소

- 차단기 정밀진단 및 정비 시 장비 반입, 기능실 출입 협조

- 차단기 정밀진단 및 정비에 따른 차단기 조작(인출 등), 연동시험 시

행. 끝.

서울특별시도시철도공사



수신자 종합관제센터장, 기술지원단장, 이수기술사업소장, 천왕기술사업소장

과장 **오영철**

부장 **송한규**

처장 02/03
이만용

협조자 부장 **문봉남**

시행 전기처-583 (2017.02.03.)

접수

우 04806 서울특별시 성동구 천호대로 346/http://www.smrt.co.kr

전화 02-6311-2394 전송 02-6311-4277 / charismah-oh@smrt.co.kr / 대시민공개

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