

수신 경상북도 청소년수련원장

(경유) 전기안전관리자

제 목 자가용 전기설비 안전진단 결과 알림

1. 귀 수련원의 무궁한 발전을 기원하오며 평소 우리공사 업무에 협조하여 주심을 감사드립니다.
2. 경상북도 청소년수련원의 전기설비에 대한 안전진단을 실시하고 그 결과를 아래와 같이 알려드리오니 전기안전관리 업무에 참고하시기 바랍니다.

아 래

가. 고 객 명 : 경상북도 청소년수련원

나. 고객주소 : 경북 김천시 아포읍 대성지1길 593-43

다. 진단내용 : 수용설비(22.9kV 900kW) 진단

라. 점검일자 : 2023년 05월 26일

마. 점검결과 : 진단보고서 세부내역 참조

제1의 자가용 전기설비 안전진단 보고서 1부, 끝.

한국전기안전공사 경북서부지사장



결재

★과장

김오현 부장

시 상원 이사장

06/09

18/11/20

협조자

원 장 김영환
관리부장 리정호
팀 장 김윤섭
담당 강지은

일삼감사

(감사안함)

시행 경북서부지사(검사기술부)-7997(2023. 6. 9.) 접수 22449/63 (23.6.16) ()

우 39629 주소 경북 김천시 시민로 22

/ <https://www.kesco.or.kr>

전화 054-601-4213(813213) / 전송 054-430-2685 / yoheon@kesco.or.kr

/ 비공개(7)

|| 안전진단 총평

|| 안전진단 총평

1. 안전진단 종합분석

금회 경상북도 청소년수련원의 진단은 전력공급시스템의 안정성 및 시스템운영의 적정성, 잠재적 위험요소의 최소화에 주안점을 두고 실시하였습니다.

분야·항목별 주요 진단결과

가. 수변전실 진단	▶ 특별한 이상개소 없음
나. 변압기 진단	▶ 특별한 이상개소 없음
다. 계전기 및 차단기 진단	▶ 특별한 이상개소 없음
라. 전선로 및 모선기기 상태	▶ 특별한 이상개소 없음
마. 전력계통 운용	▶ 특별한 이상개소 없음
바. 부하설비	▶ 특별한 이상개소 없음

II 안전진단 총평

2. 전기설비별 진단기록표

구 분	주 요 진 단 사 항	판 정	비 고
특 고 압 설 비	인입선	<ul style="list-style-type: none"> 가공전선로의 이도 및 지상고 적정여부 지중전선로의 외피손상 및 접지설비 등 	적 합
	수전용 개폐기	<ul style="list-style-type: none"> 개폐기의 외관점검 및 금구류의 부식여부 접촉불량으로 인한 변색·과열여부 등 	적 합
	모 선	<ul style="list-style-type: none"> 접속부위 변색 및 외관점검 지지 애자류의 파손 및 금구류의 부식여부 등 	적 합
	차단기	<ul style="list-style-type: none"> VCB 등의 상태 및 조작회로 검토 계전기와 상태 접지저항 측정 제작사 사양서 비교·검토 및 특성파악 	적 합
	계전기	<ul style="list-style-type: none"> 계전기 외관 및 이면배선 점검 동작시험 및 차단기와 상태 확인 TAP·LEVER 정정치의 적정성 검토 제작사 카탈로그 비교·검토 및 특성파악 	적 합
	변성기	<ul style="list-style-type: none"> CT, PT, GPT, ZCT 등의 외관점검 배율 및 용량 적정여부 건식, 유입식 등 형식에 따른 특성파악 	적 합
	전력퓨즈	<ul style="list-style-type: none"> COS, PF 등의 외관점검 용량 적정여부 기기별 설치위치 및 동작특성 검토 등 	적 합
	파뢰기	<ul style="list-style-type: none"> 외부손상 및 설치위치 적정성 검토 충전부, 조영물과 이격거리 	적 합
	수배전반	<ul style="list-style-type: none"> AS, VS, 전압·전류계 등 계기 동작상태 충전부, 조영물과 이격거리 콘덴서, 리액터 등 소손여부 점검 외함 및 철구류의 부식·손상여부 점검 접지선 및 이면배선 탈락여부 등 	적 합
	변압기	<ul style="list-style-type: none"> 변압기의 상태 확인 단자이완·접속상태 및 외관점검, 절연유산가 등 	적 합
	보호설비	<ul style="list-style-type: none"> 위험표지판, 보호울타리설비 등 	적 합

II

안전진단 총평

구 분		주요 진단 사항	판 정	비 고
저 압 설 비	배전반 분전반	<ul style="list-style-type: none"> • 오손, 파손, 부식 및 내부 이물질 침입 여부 • 취부상태 및 개폐조작 용이 여부 • 주위에 인화물질, 발화성 물질 적재 여부 • 접지선 탈락 및 미설치 여부 등 	적 합	
	차단기	<ul style="list-style-type: none"> • MCCB, ELB, Mg S/W 등 용량적정 여부 • 오손, 파손, 열화 등 외관점검 • 동작상태 및 결선상태 적정 여부 • 부착상태의 견고성 여부 • 필요개소의 미설치 여부 등 	적 합	
	개폐기 FUSE	<ul style="list-style-type: none"> • 접촉부의 접촉상태(과열, 변색 등) • FUSE 적정용량 사용 여부 등 	적 합	
	배 선	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블, 전선관 배선, 이동전선 등에 대한 규격 전선 사용 여부 • 피복손상 및 전선 접속부분 노출여부 • 충격, 압력 등으로 인한 합선·단선 위험 여부 • 전선과 대기간의 절연저항 또는 누설전류 • 물기·습기 있는 장소에 사용하는 이동전선의 경우 지락 보호장치 시설 여부 등 	적 합	