

학교시설물(전기)안전관리규정

제1조 (교육시설 전기안전관리의 형태)

1. 전기안전관리사 채용 및 상주근무
2. 전기안전관리대행업체와 용역계약

계약용량 75KW이상 전력시설물, 75KW이상 발전기등 전기설비 소유자 또는 점유자의 위탁을 받아 사용 중인 전기 설비에 대하여 안전하게 유지 관리되도록 시설을 점검하고 기술지도 하는 등 전기안전관리 담당자의 업무를 대행.

3. 전기안전관리 대행업체 현황

- 가. 한국전기안전공사
- 나. 전기안전관리대행업자(법인)
- 다. 전기안전관리를 대행하는 자(개인)

4. 전기안전관리대행업체 의무점검 횟수

- 가. 75KW 미만의 저압수용설비 (대행업체 선임의무 없음)
- 나. 75KW 이상의 저압수용설비 : 월 1회
- 다. (특) 고압설비 ~999KW 대행업체 선임관리
- 라. (특) 고압설비 1000 ~ 전기안전관리사 채용 및 상주근무.

5. 전기안전점검 사항

가. 점검업체에서 전기실 수변전설비 점검사항.

- » 전기실 및 특고압기기 외함 청소상태.
- » 특고압기기 및 배전반 차단기의 내용연수 경과 여부.
- » 유압식 특고압기기의 누유 및 팽창여부.
- » 누전경보기 누전 검출 여부.
- » 배전반 선로별 과부하 발생 여부.

나. 점검업체에서 기계실 동력반 점검사항.

- » 제어기기 정상작동 여부.
- » (소방)펌프의 정상 작동여부.
- » 동력기기(펌프, 팬)의 누전 발생여부.
- » 콘덴서의 누유 및 팽창여부.
- » 제어기기 및 동력기의 부식, 노후 여부.

다. 점검업체에서 각 층 분전반 점검 시 확인사항.

- » 차단기 정상작동 여부 및 단자부 정상 접속 여부.
- » 선로별 과부하 발생 여부 및 선로별 누전 발생 여부.
- » 함 내에 물기침입 또는 금속물질 방치 여부.

6. 전기시설 일반 점검사항

가. 매일 전기시설 안전관리 실시 내용.

- » 건물 각 실별 전기안전 순찰실시 및 파손된 시설 개.보수.
- » 전기시설 이상발생시 업체신고 및 상황보고.
- » 퇴실후 차단기확인 및 기록부 작성.

나. 매월 전기시설 안전관리를 실시한다.

- » 월 1회 차단기 작동시험 및 전기 사용량 측정 및 분석.
- » 업체 정기점검 시 입회 및 지적된 전기시설은 신속하게 개 . 보수한다.
- » 전기제품 보급시 사전에 전문가와 안전상담을 한다.

다. 매년 전기시설 안전관리를 실시한다.

전기계약용량의 적정성 여부를 검토한다.

내구연한이 경과한 전력기기는 교체하며 미사용 전기는 차단한다.

점검업체를 통한 수변전설비 청소 및 정밀점검 , 선로 누전여부 측정한다.

부 칙

1. 본 규정은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

전기시설 점검사항

구 분	점 검 사 항	점검 결과	
		종 결	이 비
식당 휴게실	배기후드 및 환풍기 작동여부		
	식기세척기 등 급식전기제품 외관 및 설치상태		
	콘센트 및 차단기 상태		
	기타		
대강당	냉, 난방기 외관 및 설치상태		
	퇴관시 차단기 차단여부 확인		
	냉 난방기, 조명기구, 안정기 상태확인		
	기타		
강의실 관리실	퇴실 후 전원차단 및 제품주위 환경확인		
	플러그 접속상태 및 가연물질 여부확인		
	문어발식 콘센트사용 확인		
	기타		
복 도 화장실	정수기, 자판기 설치상태확인		
	유도등 및 분전함 상태확인		
	콘센트상태 및 전선배관 파손여부 확인		
	환풍기 상태확인 및 장애물 확인		
	난방기 물기 침입 및 누전차단기 등 확인		
	기타		
전기실 기계실	일반인 출입금지 및 시건장치 확인		
	누전경보기, 검출표시 점등 여부 확인		
	비상발전기 상시 작동 및 배수펌프 작동 여부 확인		
	기타		