

전기 안전 교육

1. 작업종료후 또는 일과후 사용하지 않는 전원차단기는 개방 바랍니다.

- √ 사용하지 않는 전원을 개방하여 불필요한 전력소모방지 및
- √ 누전으로 인한 재해를 예방하시기 바랍니다.

2. 주석연휴(하기휴가기간,설연휴시)시 사용하지 않는 전원은 개방바랍니다.

- √ 장시간출타 및 외출시 전기용품 전원 개방바랍니다
- √ 누전으로 인한 화재 방지

3. 전기설비 조작 및 기계기구 운전시 보호용 장갑을 꼭 착용후 조작바랍니다.

4. 분전반에서 부하연결시 활성상태에서 작업은 단락사고 및 감전사고우려되므로 반드시 전원을 개방후 작업바랍니다

5. 차단기 교체및 부품교체시 반드시 전원 개방후 작업바랍니다.

6. 전기설비 보수시 전원유무를 확인하고 반드시 전원개방후 작업바랍니다.

- √ 활성상태에서 작업은 감전 및 단락사고의 위험하므로 전원유무확인후 작업

7. 전기히타및 소형온풍기를 콘센트에서 사용시 용량 2kw까지는 가능하고 2kw초과시 반드시 차단기에 직접연결하여 사용바랍니다.

- √ 동절기에는 콘센트에서 전열기를 장시간 사용으로 인하여 화재가 많이 발생하고 있습니다.
콘센트에서는 전열기 2kw까지만 사용하시기 바랍니다.
- √ 콘센트에서는 전기제품을 문어발식으로 사용 하지 않도록 바랍니다.
- √ 멀티콘센트는 개별 전원을 차단할수 있는 구조의 제품을 사용하는 것이 안전합니다.
- √ 전기장판 또는 전열기는 사용후 전원개방 바랍니다.
- √ 전기장판에 두꺼운 이불을 덮어두고 장시간 외출 하지않도록 바랍니다

8. 이동용 전동공구 및 전기제품을 사용시 전원측에 누전 차단기 (30mA 0.03초) 를 사용하여야 누전으로 인한 감전사고를 방지할수 있습니다.

9. 습기 물기 있는장소(욕실,세탁기, 지하실,펌프실) 에서는 보호용 절연장화, 장갑을 착용 하고 조작 및 운전하십시오

- √ 습기물기있는 장소와 화장실에는 반드시 고감도 누전차단기 (15mA0.03초)사용바랍니다

10. 용접작업시 방호복설치및 소화기를 비치하고 작업바랍니다.

- √ 용접작업시 주변을 청결하게 하고 인화성물질이 방치되어 있지 않도록 바랍니다.
- √ 용접작업시 불씨가 비산 되어 화재가 발생 하지 않도록 해야합니다
- √ 용접시 불씨 비산방지용 방호포 또는 방호벽을 설치하고 작업바랍니다.

11. 차단기 30A에서는 전선이 6SQ이상 20A는 4SQ이상의 전선을 사용해야합니다.

- √ 특이 2.55Q전선에 30A 차단기를 사용하지 않도록 바랍니다.

12.우천시 옥외용 전기설비및 전기분전반에 침수 되지 않도록 하여야 합니다.

- √ 하절기에 우천으로 인하여 배수구 배수 상태를 사전 확인 점검하여야 합니다.
- √ 옥상 배수상태를 확인 하여야 합니다, 배수가 되지 않아 전기분전반에 누수로 인한 안전사고 발생을 미연에 방지 하시기 바랍니다.
- √ 침수된 장소에서는 반드시 전원유무를 확인하고 보호용절연장화,장갑착용바랍니다

13.에어콘전원은 누전차단기를 사용하여야 합니다.

- √ 옥상(간판,에어콘실외기등등)전선접속후 반드시 고무테이핑후 비닐테이핑을 해야 합니다.

14. 열이 발생하는 기계기구 주변은 늘 청결한상태를 유지 하여야 합니다.

- √ 열이발생하는 기계기구 주변에는 인화성물질을 방치 하지않도록 바랍니다.
- √ 열이발생하는 기계기구는 주기적으로 이물질이 없도록 청소를 하여야 합니다.
- √ 히타연결선은 석면선을 사용하여야 합니다
- √ 히타선 터미널은 동터미널 대신 스텐레스 터미널을 사용해야 안전합니다
- √ 히타3kw이상은 전원은 콘센트에서 사용하지 않도록 합니다(전용차단기 사용)

15.특고압 수전설비내에는 절대 출입을 삼가 하시기 바랍니다.(특고압 수전설비는 임의 조작을 방지 시설 요)

- √ 변전실의 출입구에는 위험 표시판을 설치 하여주시기 바랍니다
- √ 변전실 출입구는 잠금장치를 하여 주십시오
- √ 변전실 울타리및 출입구에는 위험표시판 부착여부 확인.
- √ 수,배전반은 고양이,강아지,취등으로인하여 단락사고를 유발시킵니다.
- √ 케이블 인출선 구멍은 쥐가 들어 가지않도록 막아야 합니다.
- √ 옥외 변전실 주변 수목으로 인한 지락 사고 발생하지 않도록 수목제거 해야합니다.
- √ 수전실 전기설비에서 코로나 발생소리를 주의 있게 관심을 갖아야합니다.
- √ vcb후면쪽은 주기적으로 아크 또는 코로나 소리가 발생하는지 관찰해야합니다.
- √ vcb또는 몰드CT, 몰드VT 등은 오버 후레쉬로 인한 지락사과발생합니다. (주기적으로 코로나음을 관찰 요).
- √ PF,COS는 자외선으로 변형 또는 경변변화되어 있는지 확인 하여야 합니다.
- √ 동절기에는 큐비클내 결로가 생겨 vcb,CT등 오버 후레쉬로 지락되므로 큐비클내에 건조 히타를 반드시 설치및 히타 상태 확인
- √ 전류계의 전류전환스위치(AS)내부 접점불량으로 N상에 상전류 흐르는지 확인.
- √ 수전용개폐기(ass,LBS,AISS)개방후 전원OFF 및 бат데리 전원선 분리 또는 조작전원개방

16.발전기 점검 : бат데리는 폭발 위험이 있으므로 보호 커버 설치 안내

- √ бат데리 점검시 라이터 불빛으로 점검하지 않는다(бат데리 폭발위험)
- √ 엔진오일은 주기적으로 확인 하며 오일교환을 안내
- √ 동절기에는 엔진 예열 히타 전원을 투입하며, 하절기에는 개방 한다.
- √ 발전기 2차측 전로에 접지를 반드시 해야 한다(보호동작및 계자코일소손방지)
- √ 발전기 가동시 흡입구 밀폐 되어 있지않도록 확인해야 합니다.