# 외주공사 환경안전 교육일지

교육확인 퇴실확인 안전 부서 확인

업 체 명	(주)킴스옵텍	업체 전화번호 031-776-0933						
공 사 내 용	Universial Lens Calibration							
교 육 일 자	년 월 일 ( 요	일) 교육시간						
공사 책임자	성명 : 印	공사책임자 휴대폰 :						

#### 작업자 일반 준수사항

## 1. 공사 시작 전 준수사항

- . (1) 고객안내센터(정문)에서 신원확인 및 신분증 제시 후 동별 표찰을 최종 출문 시까지 패용 한다.(출입보안 절차 준수) (2) 아래 사항들은 환경안전감시반(안전반)에서 확인을 득한 후 출입해야 한다.
- 외주공사 환경안전교육일지 작성 및 제출
- 화기관련 공구(용접기,소화기,불꽃비산방지포등) 사전 등록 여부
- 각종 장비,공구류 등 안전성 여부(전선 피복상태 등)
- 기타 사내규정 작업자 숙지 여부.

# 2. 공사 중 준수사항

- (2) 공사현장에 공사안내표지판 및 기타 표지판을 설치 왜 아들하다
- (3) 공사특성에 알맞은 보호구를 필히 착용해야 한다.
- 단, 안전화 착용은 필수
- (4) 화기작업, 고소작업, 굴착작업 및 기타 안전사고의 위험이 있을 때는 안전감독자가 상주해야 한다.
- (5) 공사특성에 알맞은 장비와 공구를 사용해야 한다
- (6) 공사 중에도 주변 작업장 정리정돈을 실시해야 한다.
- (7) 전원차단. Interlock Item의 BY-Pass 작업은 환경지원 팀으로부터 LOCK장치와 TAG를 지급받아 LOCKOUT
- 과 TAGOUT을 실시하여야 한다.
- (8) 지정된 장소(작업허가 지역) 이외에 통제/제한 구역에 무단배회 및 출입을 하지 않는다.
- (9) 보안주관부서 승인 없이 무단 사진촬영 및 전산장비 반입 금지

#### 3. 공사 후 준수사항

- (1) 공사현장 정리정돈 및 청소를 실시해야 한다
- · 당일 발생된 폐기물은 분리수거 후 지정된 폐기물
- 보관수에 보관해야 한다
- (2) 전기용접 및 기타 전기기구 사용 후 전원차단 조치를 필히 하여아 한다.
- (3) 공사 감독자는 공사 후 작업장 주변 기타 이상유무를 최종 확인해야 한다.
- (4) 작업중 알게된 LGIT 관련 정보에 대한 외부 누설을 금지 한다.

# 4. 교육일지 제출 기준

- 해당공사 시 매일 제출 및 작업자 변경 시 추가 제출

#### 5. 전달 사항

- 1) 외주 공사인원은 사내 식사 시간을 준수 해야 한다.
- · 점심식사 : 13:00분 ~ 13:40분까지 · 저녁식사 : 18:00분 ~ 18:40분까지
- (2) 휴식은 지정된 휴게실 등 지정된 장소에서만 실시한다. (3) 식사 전 복장의 청결과 개인위생의 청결을 유지해야 한다.

### 화기작업(용접) 안전수칙

- 용접기는 종류별로 아래 안전장치가 부착 및 정상 작동되는 거옥 사용해야 하다
- 전기(아크)용접기: 자동전격방지기(검정품)
- 가스용접기 : 역화방지기(검정품)
- 2. 용접시에는 불씨 감시자 1명이 상주해야 한다.
- 3. 소화기 비치(3M이내)및 불꽃 비산방지포 등 안전조치를 해야 한다.
- 4. 화기작업장 주변에는 인화성물질, 가연성물질이 없어야 한다.
- 용접기 자체 및 주변기기는 외관상 이상이 없어야 한다

## 전기작업 안전수칙

- 1. 정전작업시 유도 또는 오송전으로 인한 감전사고를 막기 위해 규정된 접지용구로 접지를 해야 한다.
- 2. 고압 전선로 부근에서 작업시에는 부주의로 인한 감전사고를 방지 할 수 있도록 방호벽이나 방호관을 설치해야 한다
- 3. 활선 작업시는 작업전 반드시 안전보호구를 착용 후 검침기로
- 활선 상태를 확인하고 작업을 해야 한다. 4. 사용하는 공구 및 장비는 안전점검을 한 후 사용해야 한다

## 고소작업 안전수칙

- 1. 가능하면 작업대(발판)를 설치한 후 작업해야 한다.
- 2. 안전보호구를 착용해야 한다.(안전벨트, 안전모등)
- 3. 악천후의 날씨일 경우 작업을 중지해야 한다
- 4. 사용하는 공구 및 장비는 안전점검을 한 후 사용해야 한다.

### 굴착작업 안전수칙

- 1. 작업내용 및 작업계획을 충분히 숙지한 후 작업해야 한다.
- 2. 우천 또는 해빙으로 토사붕괴등의 우려가 있는 경우에는 작업전 아저저건 실시 후 작업해야 한다
- 3. 굴착작업전 지하 매설도면을 확인해야 한다.
- (수관.통신관.가스관.고압선등)
- 4. 작업시 안전보호구를 착용해야 한다(안전화, 안전모)

# 교류 아크용접기 점검 및 확인사항

- 1. 용접기 전용 분전함 사용
- 2. 전격방지기 부착사용.
- 3. 용접기 어스선의 접속상태 확인
- 4. 호울더의 카바 절연상태 확인.
- 5. 용접작업시 보호구 착용 및 물기 있는 장갑,작업복,신발착용 말것

#### 밀페공간작업 안전수칙

- 1. 출입전 반드시 밀폐공간에 충분한 환기를 시킨다.
- 2. 환기 후, 산소농도 측정과 유해공기 측정을 실시 해야 한다.
- -측정방법 :작업장소에 수직, 수평방향으로 각각 3개소이상 측정
- 3. 작업 중 산소농도 측정하여 경보가 울리면 즉시 탈출 해야 한다.
- 4. 출입전 반드시 출입자의 인원을 확인하고 안전감시인을 배치 한다.
- 5. 산소농도, 유해농도가 부족한 밀폐공간에서는 공기공급식 호흡용
- 보호구를 반드시 착용한다.

No	성명	서명	방재 센터 교육	퇴실 확인	No	성명	서명	방재 센터 교육	퇴실 확인		
1	김선태				2	신명수					
3	김성연				4	김지웅					
5	김형근										