



**Best Idea, Best Result**

We, SFA is Making the World's Best Products



# **지게차, 크레인, 고소작업대 안전조치 강화(안)**

**24. 12. 16.**

**환경안전팀**

## 시행 개요

### 목적

1. 사업장 內 주요 유해위험기계기구(지게차, 크레인, 고소작업대) 안전조치 강화
2. 「산업안전보건법」 제64조 의거, “안전보건교육을 위한 장소 및 자료의 제공 등 지원, 교육 실시 확인”
3. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제38조 의거, “사전조사 및 작업계획서의 작성”

### 적용 사업장








화성사업장, 아산사업장, 사외조립장

✓ 시행일자 : 2025년 1월 2일부 (계도기간 : 1개월)

### 추진 내용

1. 「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제38조에 의거한 **작업계획서 작성 및 관리의 체계화**
2. 지게차, 크레인, 고소작업대 **운전자 등록 및 운전자격 확인**
3. 등록 운전자에 대한 **안전보건교육 실시**

## 기대효과

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  판례   |  연혁 |  위임행정규칙   |  규제 |  생발행령 |
| <h2 style="text-align: center;">산업안전보건기준에 관한 규칙 <small>(약칭: 안전보건규칙)</small></h2> <p style="text-align: center;">[시행 2024. 6. 28.] [고용노동부령 제417호, 2024. 6. 28., 일부개정]</p> |  |  |  |  |
|  판례   |  연혁 | <p><b>제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)</b> ① 사업주는 다음 각 호의 작업을 하는 경우 근로자의 위험을 방지하기 위하여 별표 4에 따라 해당 작업, 작업장의 지형·지반 및 지층 상태 등에 대한 사전조사를 하고 그 결과를 기록·보존해야 하며, 조사결과를 고려하여 별표 4의 구분에 따른 사항을 포함한 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업을 하도록 해야 한다. &lt;개정 2023. 11. 14.&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 타워크레인 설치·조립·해체하는 작업</li> <li>2. 차량계 하역운반기계등을 사용하는 작업(화물자동차를 사용하는 도로상의 주행작업은 제외한다. 이하 같다)</li> <li>3. 차량계 건설기계를 사용하는 작업</li> <li>4. 화확설비와 그 부속설비를 사용하는 작업</li> </ol> <p>② 제318조에 따른 전기작업(해당 전압이 50볼트를 넘거나 전기에너지가 250볼트암페어를 넘는 경우로 한정한다)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 굴착면의 높이가 2미터 이상이 되는 지반의 굴착작업</li> <li>7. 터널굴착작업</li> <li>8. 교량(상부구조가 금속 또는 콘크리트로 구성되는 교량으로서 그 높이가 5미터 이상이거나 교량의 최대 지간 길이가 30미터 이상인 교량으로 한정한다)의 설치·해체 또는 변경 작업</li> <li>9. 채석작업</li> <li>10. 구축물, 건축물, 그 밖의 시설물 등(이하 “구축물등”이라 한다)의 해체작업</li> <li>11. 중량물의 취급작업</li> <li>12. 케도나 그 밖의 관련 설비의 보수·점검작업</li> <li>13. 열차의 교환·연결 또는 분리 작업(이하 “입환작업”이라 한다)</li> </ol> <p>③ 사업주는 제1항에 따라 작성한 작업계획서의 내용을 해당 근로자에게 알려야 한다.</p> <p>④ 사업주는 항타기나 항발기를 조립·해체·변경 또는 이동하는 작업을 하는 경우 그 작업방법과 절차를 정하여 근로자에게 주시시켜야 한다.</p> <p>⑤ 사업주는 제1항제12호의 작업에 모터카(motor car), 멀티플라이어머(multiple tie tamper), 볼라스트 콤팩터(ballast compactor, 철도자갈다짐기), 케도안정기 등의 작업차량(이하 “케도작업차량”이라 한다)을 사용하는 경우 미리 그 구간을 운행하는 열차의 운행관계자와 협의하여야 한다. &lt;개정 2019. 10. 15.&gt;</p> |  |  |

## 시행 개요

## 업무 프로세스

STEP	흐름도	내 용	업무 주체
1	작업계획서 제출	• 지게차, 크레인, 고소작업대 작업 전 작업계획서 제출	PM/협력사
2	↓ 운전자 등록 신청	• 지게차, 크레인, 고소작업대 운전자 신청 (신청서 제출)	운전자
3	↓ 운전 자격 확인	• 신청서 접수 및 운전 자격 확인	환경안전팀
4	↓ 안전보건교육 실시	• 승인된 운전자에 대한 안전보건교육 실시	환경안전팀
5	↓ 이행 관리	• 작업계획서 이행 확인, 지정 운전자 운행 여부 확인	환경안전팀

## 추진 내용 : 작업계획서 작성 및 관리의 체계화

### 작성 대상

지게차, 크레인, 고소작업대 작업

### 업무 주체

PM부서 담당자 또는 협력사 관리감독자

### 업무 내용

1. 지게차, 크레인, 고소작업대 작업 수행 전 작업계획서 작성
2. 작성된 작업계획서를 현장에 게시, 작업계획서의 내용을 관계 근로자에게 교육
3. 수립된 작업계획에 따라 작업을 수행하도록 관리감독 실시

## 추진 내용 : 운전자 등록 및 운전자격 확인

## 등록 대상

지게차, 크레인, 고소작업대 운전자

## 업무 내용

[운전자] 지게차/크레인/고소작업대 운전자 등록 신청서 작성 및 제출

[환경안전팀] 신청서 접수 및 조종 자격 확인

구 분	내 용	비 고
운전자 등록 구비서류	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 지게차/크레인/고소작업대 운전자 등록 신청서</li> <li>✓ 산업안전보건법 상 특별교육 실시 증빙 (산업안전보건법 시행규칙 별표5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 지게차 운전자는 조종 자격 추가 확인 (면허증/조종교육 이수증 등)</li> <li>✓ 운전자 등록 유효기간 : 등록일로부터 2년</li> </ul>

## 추진 내용 : 운전자 안전보건교육 실시

## 교육 개요

구 분	교육 진행 일시	교육 장소	비고
평 일	화, 목 (09:00 ~ 10:00)	<ul style="list-style-type: none"> <li>아산사업장 : 정문 보안동 1층</li> <li>화성사업장 : 담당자와 조율</li> <li>사외조립장 : 담당자와 조율</li> </ul>	• 교육 진행 전 교육담당자와 사전 협의
주말/공휴일	해당 없음		

## 교육 운영

1. 교육내용 : 운전 장비에 대한 유해위험요인 및 안전대책, 사고사례, VR 안전보건교육 등
2. 이행관리 : 교육 종료 후 안전모 부착형 운전필증 지급 (운전필증 미소지 운전자는 당사 안전규정 의거 벌칙조치)



지게차 운전필증



천장크레인 운전필증



고소작업대 운전필증

## 추진 내용 : 운전자 안전보건교육 실시

## 교육 담당자

구분	담당자명	직명	연락처	E-mail	담당 업무
아산사업장	고병준 선임	안전관리자	010-7450-0339	byungjoon.ko@sfa.co.kr	· 안전보건교육 진행
	윤은지 선임	보건관리자	010-5668-5962	eunji.yoon@sfa.co.kr	
	변성훈 과장	안전담당자	010-4703-3363	o.sunghoon@sfa.co.kr	· 안전보건교육 진행 · 교육 접수 및 일정 조율
	백기현 주임	안전담당자	010-2798-3150		· 안전보건교육 진행 · 교육 접수 및 일정 조율
화성사업장	조광일 수석	안전관리자	010-3276-4502	o121404@sfa.co.kr	· 안전보건교육 진행 · 교육 접수 및 일정 조율
	박서현 선임	보건관리자	010-4066-3208	seohyeon.park@sfa.co.kr	
사외조립장	박평재 수석	안전관리자	010-9617-5579	pyungjae.park@sfa.co.kr	· 교육 접수 및 일정 조율
	정민지 사원	안전관리자	010-4922-9980	minji.jeong@sfa.co.kr	· 안전보건교육 진행 · 교육 접수 및 일정 조율

E. O. D