

# Construction and Civil Work Management

Standard



## 목차

1	소개.....	2
2	정의.....	3
3	책임.....	3
4	요건.....	4
4.1	일반 요건 .....	4
4.2	OHS safety plan.....	4
4.3	공사 시작 단계 .....	5
4.4	현장 관리 .....	5
4.5	요구 사항 및 금지 사항.....	5
5	개인 보호 장비 .....	5
6	의료 적합성 및 대응.....	5
7	위험성 평가 및 계획.....	6
8	모니터링 및 검토 .....	6
9	기록.....	6
10	변경 사항.....	6

© Ericsson AB 2021

All rights reserved. 본 문서의 정보는 Ericsson 의 소유물이며 예고 없이 변경될 수 있습니다. Ericsson 은 사실상 부정확한 내용이나 철자 오류에 대해 책임을 지지 않습니다.

## 1 소개

이 표준은 건설 및 토목 작업 관리 활동의 안전 측면이 건설 작업에 적합한 방식으로 처리되도록 하기 위한 요건을 설명합니다.



건설 활동에 적용되는 복잡하고 다양한 법적 내용, 현지 건축 규정, 토목 규정 및 기준으로 인해 이 기준은 직장 보건 및 안전(Occupational Health and Safety, OHS) 측면의 계획 수립, 시행, 관리에만 초점을 맞춥니다.

개별 프로젝트의 규모와 복잡성을 고려해야 합니다.

현지 법률이 이 기준의 요건 이상의 것을 요구하는 경우, 현지 법률의 요건이 적용됩니다.

## 2 정의

**건설 작업:** 구조물의 건설, 변경, 개조, 의장, 시운전, 개보수, 수리, 유지, 리모델링, 기타 유지보수 작업(청소 포함) 및 구조물의 철거, 해체, 분해.

**하청업체:** 수행하거나 관리하는 업무와 관련하여 수익 여부에 관계없이, 거래, 사업, 기타 업무를 수행하는 사람 및/또는 다른 사람으로 하여금 자신의 통제하에 건설 작업을 수행하거나 관리하게 주선하는 사람

**건설 현장 표지판:** 현장의 안전 문제에 관해 근로자 및 일반인의 인식 제고를 위해 사용되는 모든 표지판. 예컨대, 이것은 경고 표지판이나 도로 교통 표지판의 형태가 될 수 있습니다.

## 3 책임

Ericsson 을 대신하여 건설 공사의 설계, 계약, 시공을 지휘하는 책임자는 다음과 같이 해야 합니다.

- 프로젝트에 OHS 요구 사항 및 위험성 평가를 반영해야 합니다.
- OHS safety plan 을 하청업체 또는 프로젝트 작업을 수행하는 기타 당사자에게 전달해야 합니다.
- OHS safety plan 의 이행을 관리하고 모니터링하기 위해 OHS 담당자를 선임해야 합니다.
- 서면으로 달리 합의하지 않는 한, 공사가 시작되기 전에 계획 미준수 또는 계획과 상이한 부분을 수정해야 합니다.
- 서면으로 달리 합의하지 않는 한, 공사 중에 해당 규정을 준수하지 않거나 계획과 달라지는 경우 공사는 중단됩니다.



## 4 요건

### 4.1 일반 요건

- 모든 관련 당사자간에 합의된 OHS safety plan 이 마련되고 모든 현지 법적 요건을 충족한 후에만 건설 공사를 시작해야 합니다.
- 프로젝트 계획이 크게 변경되는 경우, OHS safety plan 을 검토해야 합니다.
- 현장에서 작업을 시작하기 전에 모든 근로자에게 안전보건교육을 실시해야 합니다.

### 4.2 OHS safety plan

OHS safety plan 은 필요에 따라 작성해야 하며, 해당되는 경우 현지 법률을 따라야 합니다.

OHS safety plan 에는 다음이 포함되지만 이에 국한하지 않습니다.

- 작업 및 프로젝트 기간에 대한 일반적인 설명(프로젝트 계획)
- 작업별 안전보건 문서. 즉, 드러났거나 합리적으로 예측할 수 있는 위험에 대한 위험성 평가, 통제 조치, 건강 상태, 요건, 비상 대응, 사고 보고 절차
- 현장 환경 조건 및 차량 출입
- 프로젝트 활동에 대한 설명(예: 고소 작업, 전동 공구 사용 등)
- 프로젝트별 역할 및 책임: 이름, 직책 등
- 고객 담당자와의 연결 방식
- 현장 출입 통제
- 근로자 능숙도 관련 (예: 고소작업 자격증 및 전기 자격증 확인)
- 현장 안전보건 점검
- 비상 절차 및 비상 연락망
- 직원 및 방문자에 대한 현장 안전교육
- 현장 안전 규칙 및 고객 현장 규칙 준수
- 위생 및 복지 시설
- 관리감독자의 Safety Talk



- 해당되는 경우 작업 허가서 사용
- 개인보호구 선택, 유형, 기록 작성
- 휴대용 전동공구 사용, 플랜트 및 양중 장비 안전인증
- 현지 법적 요건 및 규정 준수
- OHS safety plan 의 지속적 기록 및 업데이트
- OHS safety plan 시행, 프로젝트 팀과 함께 정한 합의된 빈도에 따른 검토/감사 일정에 따른 모니터링

#### 4.3 공사 시작 단계

공사 수행은 OHS safety plan 을 작성하고 관련 프로젝트에 대해 합의한 이후에 시작해야 합니다.

#### 4.4 현장 관리

선임된 현장 책임자는 각 당사자가 관련 법령 조항 및 OHS safety plan 을 준수할 수 있도록 하기 위해 계약업체 간의 협력을 확보해야 합니다.

#### 4.5 요구 사항 및 금지 사항

모든 직원 또는 하청업체는 다음과 같이 해야 합니다.

- 현장 규칙을 준수해야 합니다.
- 자신의 행위로 인해 발생하는 위험, 직원/하청업체가 판단하기에 보건과 안전에 영향을 미칠 수 있는 정보를 지정 담당자에게 즉시 전달해야 합니다.
- 합의된 절차에 따라 사용하여 모든 사건을 보고해야 합니다.
- OHS safety plan 이 완전히 이해되지 않으면 작업을 수행해서는 안됩니다.

### 5 개인 보호 장비

OHS safety plan 에 포함됩니다.

### 6 의료 적합성 및 대응

OHS safety plan 에 포함됩니다.



## 7 위험성 평가 및 계획

OHS safety plan 에 포함됩니다.

## 8 모니터링 및 검토

OHS safety plan 은 프로젝트 진행 중 및 완료 후에 업데이트/검토하여 담당 관리자에게 제출해야 합니다.

## 9 기록

OHS safety plan 의 요건에 따라 모든 기록을 보관해야 합니다.

## 10 변경 사항

- 1 정의 업데이트
- 2 책임을 명확하게 함