

위험성평가 빈도-강도표 및 5x5 위험도 산정표 (1page)

※ 빈도/강도 정의와 점수 구간은 업종, 공정 특성, 작업환경, 재해 이력에 따라 사업장 기준으로 변형하여 적용할 수 있습니다.

| 1) 빈도(가능성) 5 단계 기준(예시) | | 2) 강도(중대성) 5 단계 기준(예시) | |
|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 점수 | 기준(예시) | 점수 | 기준(예시) |
| 1 | 거의 발생하지 않음 (매우 드물) | 1 | 경미 (응급처치 수준, 휴업 없음) |
| 2 | 드물게 발생 (특정 조건에서 가능) | 2 | 경상 (단기간 치료/휴업 가능) |
| 3 | 가끔 발생 (주기적으로 가능) | 3 | 중상 (입원, 수술 등 중대 치료 가능) |
| 4 | 자주 발생 (작업 중 반복 가능) | 4 | 매우 중대 (영구 장애 가능) |
| 5 | 매우 자주 발생 (상시 또는 거의 매일 가능) | 5 | 치명 (사망 또는 다수 중대재해 가능) |

3) 5x5 위험도 산정표(매트릭스) - 위험도 = 빈도(가능성) x 강도(중대성)

| 강도/빈도 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|-------|----|----|----|----|---|
| 5 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 |
| 4 | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 |
| 3 | 15 | 12 | 9 | 6 | 3 |
| 2 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

4) 위험도 점수 구간별 판단 및 조치 기준(예시)

| 위험도 점수 | 판단 | 조치 원칙(예시) | 5) 대책 우선순위 |
|--------|--------------|------------------------------|--|
| 1-5 | 허용 가능(낮음) | 현 수준 유지, 정기 확인 | <ul style="list-style-type: none"> ● 제거: 위험 작업/조건 제거 ● 대체: 안전한 재료/공법/장비로 변경 ● 공학: 난간, 방호장치, 인터록 등 ● 관리: 절차, 작업허가, TBM, 점검 등 ● PPE: 안전대, 안전모 등(마지막 단계) |
| 6-10 | 관리 가능(보통) | 개선 검토, 관리 강화(절차/점검/교육 등) | |
| 11-15 | 개선 필요(높음) | 개선 계획 수립 후 기한 내 조치, 조치 후 재평가 | |
| 16-25 | 허용 불가(매우 높음) | 즉시 조치 또는 작업중지 후 개선, 개선 후 재평가 | |