



위험성평가

DANGER

위험성평가란?

사업주가 스스로 사업장의 유해·위험요인에 대한 실태를 파악하고 이를 평가하여 관리·개선하는 등 필요한 조치를 통해 산업재해를 예방할 수 있도록 지원하기 위하여 위험성평가 방법, 절차, 시기 등에 대한 기준을 제시하고, 위험성평가 활성화를 위한 시책의 운영 및 지원사업 등 그 밖에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

산업안전보건법 제36조에 따라 사업주는 기계·기구·설비, 원재료, 가스, 증기, 분진, 근로자의 작업행동 또는 그 밖의 업무로 인한 유해·위험 요인을 찾아내어 부상 및 질병으로 이어질 수 있는 위험성의 크기가 허용 가능한 범위인지를 평가하여야 하고, 그 결과에 따라 이 법과 이 법에 따른 명령에 따른 조치를 하여야 하며, 근로자에 대한 위험 또는 건강장해를 방지하기 위하여 필요한 경우에는 추가적인 조치를 하여야 한다.
사업주는 이에 따른 평가 시 해당 작업장의 근로자를 참여 시켜야 한다.

위험성평가의 절차

사전 준비

사전에 주로 살펴볼 유해·위험 요인을 미리 검토
동종 유사 업종 재해, 아차 사고 사례, 안전·보건 정보 수집 및 분석

유해·위험 요인 파악

노사합동 순회 점검, 근로자 제안제도(제안함·TBM 시 건의 등), 아차 사고 제보 사례 등을
활용해 예정 공정표에 따른 유해·위험 요인을 파악

위험성 결정

근로자들이 참여하는 전체 위험성 평가 회의를 개최하여 관리할 유해·위험 요인을 파악

위험성 감소 대책 수립

실천 가능한 감소 대책을 수립하고, 누가 언제까지 실행할지 계획 수립
개인보호구는 위험성 감소의 근본적 대책은 아니며, 보충적으로 활용

평가 결과 공유·교육

[TBM] 일일 작업 전 안전 점검 회의 시 위험성 평가 결과와
근로자 준수사항 및 주의해야 할 사항을 철저히 공유
[공유] 현장 출입구에 설치된 안전·보건 현황판에 매월 위험성 평가 결과 게시 등
[교육] 매월 정기 안전보건교육, 수시 특별 안전보건교육 시 위험성 평가 결과 포함 등

감소 대책 이행·확인

주기적으로 위험성 평가 감소 대책 실시 결과를 확인하고 공유
안전·보건 합동점검 등을 통해 이행 상황 점검·보완

유해·위험요인 파악 시 유의사항

- ① 예상되는 부상 또는 질병의 대상자 및 내용을 명확하게 예측해야 합니다.
- ② 최악의 상황에서 가장 큰 부상 또는 질병의 중대성을 추정합니다.
- ③ 부상 또는 질병의 중대성은 부상이나 질병 등의 종류에 관계없이 공통의 척도를 사용합니다.
- ④ 유해성이 입증되어 있지 않은 경우에도 일정한 근거가 있는 경우에는 그 근거를 기초로 하여 유해성이 존재하는 것으로 추정해야 합니다.
- ⑤ 임시·수시작업의 경우 근로자들이 익숙하지 못한 상황에서 사고를 당하기 쉽기 때문에 이 또한, 위험성평가에 포함하여야 합니다.

감소대책 수립 시 유의사항

- ① 위험작업을 아예 폐지하거나, 기계·기구, 물질의 변경 또는 대체를 통해 위험을 본질적으로 제거하는 방법을 우선 고려합니다.
- ② 제거가 어렵다면, 인터록, 안전장치, 방호문, 국소배기장치 설치 등 유해·위험요인의 위험성이나 접근 가능성을 줄입니다.
- ③ 그 외 작업매뉴얼 정비, 출입금지·작업허가 제도 등 관리적 방법을 고려합니다.
- ④ 개인보호구의 사용은 최종적으로 고려되어야 합니다.
- ⑤ 감소대책 수립 후 실시 담당자를 지정하고 언제까지 실시가 완료되었는지를 점검합니다.

위험성평가 실시시기

- ① 최초평가: 사업장 성립 후, 사업자 가동, 공사의 진행 등 1개월 내 착수함을 기준으로 하되, 평가의 실효성이 확보되는 시기에 적절하게 시행
- ② 정기평가: 매년 위험성평가 결과의 재작성 재검토
- ③ 수시평가: 설비·물질 신규 도입 또는 산업재해 발생 시
- ④ 상시평가 (정기+수시 평가를 갈음하는 새로운 평가)
 - 매월 1회 이상 근로자 제안제도 활용, 아차사고 확인, 사업장 순회점검 등을 통해 사업장 내 유해·위험요인을 발굴하여 위험성결정 및 감소대책 수립·실행
 - 매주 안전보건관리책임자, 안전관리자, 보건관리자, 관리감독자 등을 중심으로 위험성평가 결과 등을 논의·공유하고 이행상황을 점검
 - 매일 작업 전 안전점검회의를 통해 공정·작업별 핵심 유해·위험요인에 대한 주의·준수사항 공유/전파

위험성평가의 Key point !!

“유해·위험요인 파악을 제대로 하기 위해 근로자가 참여하고,
그 해결방안을 현장에서 작동시키기 위해 모두가 공유한다.”