

이제 위험성평가를 온라인과 모바일로 더 쉽고 간편하게!

- 위험성평가시스템(KRAS)으로 서류 부담 없이 위험요인을 찾고 개선 -
- 위험성평가 방법과 자료는 위험성평가 자료모음집으로 한 번에 파악 -

- “사무실 직원은 저 혼자인데 위험성평가 서류작성 자체가 너무 부담돼요”
 - ☞ 위험성평가시스템(KRAS)으로 서류 작업 없이 위험성평가를 쉽게 할 수 있습니다.
- “실무자가 막상 위험성평가를 해보려 해도 어떻게 시작해야 하는지 막막해요.”
 - ☞ 교육영상과 업종별 안전보건자료가 담긴 위험성평가 자료모음집이 도와드립니다.

고용노동부(장관 김문수)와 안전보건공단(이사장 안종주)은 '25년 1월 2일 중소 규모 기업도 서류 부담 없이 쉽고 간편하게 위험성평가를 할 수 있도록 개편한 「위험성평가시스템*(KRAS; Korea Risk Assessment System)」을 공개하고 실무자들을 위한 교육 영상과 자료를 담은 「위험성평가 자료모음집」을 제공한다고 밝혔다.

* 온라인·모바일을 통해 위험성평가를 할 수 있는 인터넷 전산시스템 (kras.kosha.or.kr)

새로운 위험성평가시스템(KRAS)은 사업장 특성에 맞는 평가 방법을 선택할 수 있도록 위험성 수준 3단계(상·중·하) 판단법, 체크리스트법 등 다양한 평가 방법을 제공한다. 사용자는 서류작성 부담 없이 미리 준비된 틀을 활용하여 쉽고 간편하게 위험성평가를 할 수 있다. 공정·설비별 위험요인 찾기에 활용할 수 있도록 실제 사망사고 사례를 담은 고위험요인 자료*도 탑재한다.

* '16~'21년 사고사례 4,432건을 토대로 고위험작업·상황, 위험요인, 감소대책 등 제공

기존에 없던 모바일 웹도 지원한다. 현장 근로자가 발굴한 위험요인을 스마트기기로 제보하면 사업장에서 이를 평가에 반영할 수 있고, 위험성평가 결과를 실시간으로 근로자들에게 공유할 수 있다. 평가 결과를 근로자에게 공유하는 작업 전 안전점검회의*(TBM) 관리 기능도 제공한다.

* 작업 전 안전점검회의(Tool Box Meeting): 현장에서 작업 직전에 작업반장 등 관리 감독자를 중심으로 근로자들이 모여 작업내용과 안전한 작업 방법을 확인하고 주지하는 활동

한편, 위험성평가를 쉽게 따라할 수 있도록 평가 단계별 교육 영상과 그간 개별적으로 제공되어 흩어져 있던 안전보건 관련 자료(21종)를 한 번에 볼 수 있는 위험성평가 자료모음집도 배포한다. 자료모음집은 위험성평가시스템(KRAS) 및 안전보건공단 유튜브 채널(안전보건공단안젤이)에서 볼 수 있다.

이와 함께 외국인·일용직 등 근로자 특성별 위험성평가 참여 사례를 담은 「위험성평가 근로자 참여 가이드」를 위험성평가시스템과 고용노동부 누리집에 게시한다.

김종윤 산업안전보건본부장은 “위험성평가의 효과는 실질적인 위험을 발굴하고 지속적으로 개선하는 데서 나온다”라고 강조하고, “정부는 중소기업에서도 서류 부담 없이 위험요인의 발굴·개선에 집중할 수 있도록 위험성평가 지원 인프라를 지속적으로 강화해 나가겠다”라고 밝혔다.

- 참고 1. 위험성평가시스템(KRAS^{2.0}) 개요
 2. 위험성평가시스템(KRAS^{2.0}) 개편 주요 사항

담당 부서	산재예방감독정책관 산재예방지원과	책임자	과 장	박지혜 (044-202-8920)
		담당자	사무관 사무관 주무관 주무관	김진영 (044-202-8923) 안영곤 (044-202-8823) 박수호 (044-202-8824) 이상백 (044-202-8825)
담당 부서	한국산업안전보건공단 위험성평가지원단	책임자	단 장	문병두 (052-703-0620)
		담당자	차 장 과 장	우성윤 (052-703-0626) 현승용 (052-703-0627)

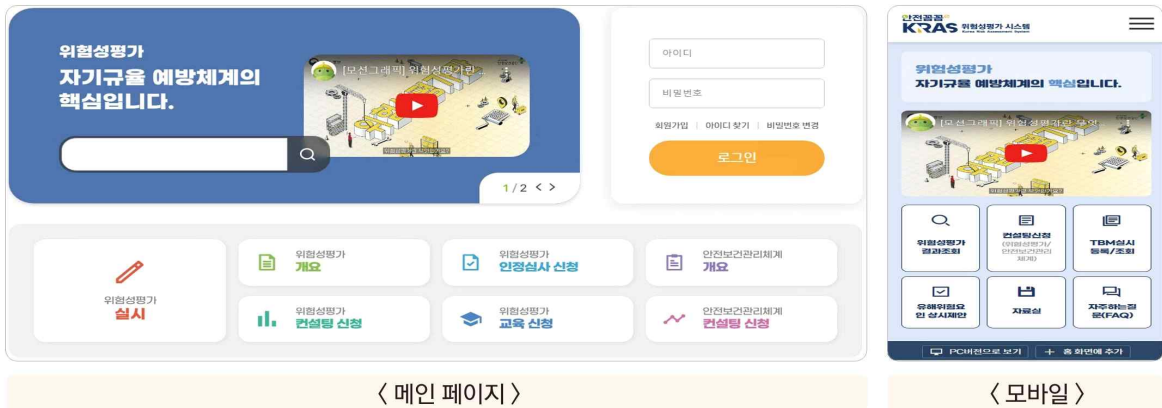


위험성평가시스템(KRAS^{2.0})이란?

위험성평가시스템(KRAS), 무엇인가요?

■ Korea Risk Assessment System의 약자로 중·소규모 사업장에서 사업장 스스로 위험요인을 발굴하여 평가·개선하는 등 인터넷 기반으로 쉽게 위험성평가를 실시할 수 있도록 지원하는 전산시스템입니다.

* (회원가입 절차) <http://kras.kosha.or.kr> 접속 → 회원가입(Click) → 가입유형 선택(일반/사업주 회원) → 회원약관 동의 → 정보입력(ID/PW) → 회원가입 완료



< 메인 페이지 >

< 모바일 >

위험성평가시스템(KRAS), 어떻게 바뀌었나요?

구분	As Is	To Be('25. 1. 2~)
평가 방법	빈도·강도법 중심 제공	3단계 판단법 등 다양한 방법 제공
모바일	기능 없음	위험요인 발굴·등록, 결과 공유 등
TBM 등	기능 없음	TBM 일지 작성, 과거 이력 관리 등

위험성평가시스템(KRAS), 어떻게 활용 하나요?

- 첫째, 위험성평가를 온라인에서 쉽고 간편하게 할 수 있습니다.
- 둘째, 모바일 기기로 근로자가 현장에서 발굴한 위험요인을 간편하게 등록하고 위험성평가에 활용할 수 있습니다.
- 셋째, 위험성평가 인정사업장과 비교하여 우리 사업장의 수준을 진단하고 확인할 수 있습니다.
- 넷째, 다양한 자료(실무 지원 영상, 서식 등)를 다운받아 활용할 수 있습니다.
- 그 외에도, 위험성평가 컨설팅·교육, 안전보건관리체계 구축 컨설팅을 신청하고 도움을 받을 수 있습니다.

참고2

위험성평가시스템(KRAS^{2.0}) 개편 주요 사항

□ 이용자 편의성 강화를 위해 개선된 기능

위험성평가 방법

개편 전

▶ 복잡하고 가독성이 떨어지는 화면 구성

개편 후

▶ 단순명료한 화면 구성(5개 방법 선택 가능)

위험성평가 안내자료

개편 전

▶ 텍스트 형태의 위험성평가 안내자료

개편 후

▶ 카드뉴스 형태의 위험성평가 안내자료

□ 이용자 활용성 강화를 위해 신설된 기능

모바일 기능 신설

유해·위험요인 보고
아차사고 발굴, 제안

현장 근로자 (TBM) ↔ 사업주 (위험성평가 반영)

위험성평가 결과 공유

모바일 웹 기능(스마트폰을 통한 유해·위험요인 발굴, 위험성평가 결과 공유, TBM 등)

사업장 자체 자가진단 기능 신설

최초평가일은 2024.06.18입니다. 다음 정기평가일까지 359일 남았습니다.

위험성평가 수준 측정(자가진단)

항목	우리 사업장 점수	동종업계 평균 점수
A. 사업주 관심도	80점	57점
B. 위험성평가 실행수준	72점	55점
C. 구성원 참여 및 이해수준	77점	55점
D. 재발방지수준	100점	93점

▶ 자가진단 기능(위험성평가 인정사업장 대비 관심도, 실행수준 등 자가진단 기능)