

# **[2025년] AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회 공고**

**2025. 4. 24.**

## [2025년] AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회 공고

고용노동부와 안전보건공단은 AI·스마트 등 新기술을 적용한 산업안전기술 우수사례를 발굴하여 산업현장에 전파·확산하기 위해 「2025년 AI·스마트 산업안전기술 우수사례」 경진대회를 아래와 같이 개최하오니 관심있는 사업장, 단체, 기관 및 개인의 많은 참여 바랍니다.

2025년 4월 24일

한국산업안전보건공단 이사장

### 대회 개요

◇ 대 회 명 : 2025년 AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회

◇ 일 자 : 2025. 6. 10. (화) \* 자세한 일시, 장소는 추후 안내

◇ 신청 분야 : AI·스마트 산업안전기술 <sup>[분야1]</sup> 현장 적용 우수사례 또는 <sup>[분야2]</sup> 신기술 아이디어

◇ 참가 자격 : 제한없이 누구나 참여 가능

◇ 접수 기간 : 공고일 ~ '25. 5. 14.(수)

◇ 접수 방법 : 온라인([www.kosha.or.kr/aismart/](http://www.kosha.or.kr/aismart/))

◇ 시 상 금 : 총 950만원/ 10개소

구 분	훈 격	사례수	시상내역
대 상	고용노동부 장관상	2건	상장 및 상금(200만원)
최우수상	고용노동부 장관상	3건	상장 및 상금(100만원)
우수상	공단 이사장상	5건	상장 및 상금(50만원)

문의처 : 052-703-0612, 0614 (안전보건공단 산업안전실 안전계획부)

044-202-8916, 8809 (고용노동부 산재예방정책과)

## 1. 대회명 : 2025년 AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회

## 2. 참가자격 : 제한없이 누구나 참여가능

## 3. 참가신청 및 문의처

- 신청기한 : '25. 4. 24(목) ~ '25. 5. 14.(수) 까지
- 신청방법 : 온라인([www.kosha.or.kr/aismart](http://www.kosha.or.kr/aismart))
- 제출서류
  - 경진대회 참여 신청서 1부. [붙임 1] 참조
  - 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어 설명자료 1부. [붙임 2] 참조

### ■ 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어 설명자료 작성기준

- 작성형태: PDF 형식으로 제출
- 내용: 산업현장에서 발생하는 사고(떨어짐, 끼임, 부딪힘 등), 질병 등으로 인한 중대재해를 예방할 수 있도록 AI 스마트 기술이 반영된 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어에 대한 세부 기능, 재해예방 효과, 적용가능 분야 등 세부 설명 작성
- ※ 참가신청 시 제출하는 자료는 상기 내용 중심 우수사례를 확인할 수 있도록 작성하고, **향후 발표대회 본선 진출 확정 시 발표자료(ppt) 별도 제출**

- 문의처 : 안전보건공단 산업안전실 안전계획부 나현철 차장, 박동진 차장  
(052-7030-612, 614)

## 4. 서류심사

- 일 정 : '25. 5. 20.(화) ~ 5. 22.(목) (택1일)
- 심사위원회를 구성하여 심사
- 서류심사 통과 사례에 대하여 현장심사 실시
- ※ 선정결과는 신청자가 신청페이지에서 개별 확인

## 5. 현장심사

- 일 정 : '25. 5. 23.(금) ~ '25. 5. 30.(금)
- 제출된 사례에 대한 사실·실행여부, 개선효과 등 현장 확인 및 현장심사 평가표에 의한 평가, 단, 신기술 아이디어의 경우에는 면담으로 평가
- 발표대회 대상은 서류심사와 현장심사 결과를 종합하여 선정
- ※ 선정결과는 신청자가 신청페이지에서 개별 확인
- 발표대회 대상 확정 통보('25. 6. 2.(월) 예정)
  - 발표대상자는 발표자료(10분 분량)를 작성하여 '25. 6. 4.(수)까지 제출
  - ※ 발표자료 형태는 PPT로 한정하며, 상기 제출일이 지난 후 발표자료 교체 불가(발표대회 당일 교체 불가, 글꼴은 표준글꼴 사용)

## 6. 발표대회 (일시는 변경될 수 있으며 세부 일정 추후 안내)

- 일 시 : '25. 6. 10.(화)
- 장 소 : 추후 확정
- 심사방법 : 발표심사(10건)

## 7. 시상내역

구 분	훈 격	사례수	시상내역
대 상	고용노동부 장관상	2건	상장 및 상금(200만원)
최우수상	고용노동부 장관상	3건	상장 및 상금(100만원)
우수상	공단 이사장상	5건	상장 및 상금(50만원)

※ 분야별 수상업체수는 선정심사 결과에 따라 변경될 수 있음

※ 상금은 온누리 상품권으로 제공될 수 있음

※ 시상식은 7월 「산업안전보건의 달」 행사 시 진행

## 8. 기타사항

- 시상은 「산업안전보건의 달」 행사와 연계하여 진행하고, 장관상 수상 우수사례에 대한 발표 세미나 개최
- 수상대상자 중 희망하는 경우 부스 무상 지원을 통한 홍보 지원
- 심사결과 선정된 우수사례는 기업정보를 제외하고 공단 홈페이지 게시, 공단 교육, 사례집(책자) 제작 시 참고자료로 활용될 수 있음
- 본선 진출 사업장은 공단에서 우수사례 보급용 홍보 동영상 제작 시 적극 협조하여야 함

덧붙임 1. 2025년도 AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회 참여 신청서

덧붙임 2. AI·스마트 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어 설명자료 작성 예시

[2025년] AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회 참여 신청서

사업장용			
참여분야	<input type="checkbox"/> (분야1) 현장 적용 우수사례 <input type="checkbox"/> (분야2) 신기술 아이디어		
사업장명		대표자명	
사업자등록번호		업종	
소재지			
경진대회 신청자	부서	전화번호(직통)	
	직위	휴대전화번호	
	성명	이메일 주소	

개인용			
참여분야	<input type="checkbox"/> (분야1) 현장 적용 우수사례 <input type="checkbox"/> (분야2) 신기술 아이디어		
소속 (해당시)		전화번호(직통)	
생년월일		휴대전화번호	
성명		이메일 주소	

2025년 월 일

신청자:

(서명 또는 인)

«발표자료 제공 및 활용동의»

AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회 참여 신청 시 제출한 발표자료는 우수사례 전파를 위하여 책자 및 공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 등의 매체에 게재하는 것에 동의합니다.

동의자: (서명)

«동영상 촬영 등 협조 동의»

AI·스마트 산업안전기술 우수사례 경진대회의 발표대회에 진출 하였을 경우, 안전보건공단에서 우수사례 보급용(홍보용) 동영상 제작 시 적극 협조할 것을 동의합니다.

동의자: (서명)

«개인정보 제공 및 활용동의»

1. 개인정보의 수집·이용 목적: 발표대회 진행에 따른 업무협의, 발표대회 결과 기록·관리 등
2. 수집하는 개인정보의 항목: 사업장 정보, 담당자 연락처(휴대폰번호, 이메일)
3. 개인정보의 보유·이용기간: 신청일로부터 3년

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의합니다. 동의자: (서명)

☐ 첨부서류: 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어 설명자료 1부.

2025년 AI·스마트 현장 적용 우수사례 또는 신기술 아이디어 설명자료 작성 예시

[원고 작성방법]

- 아래 제시된 내용을 참조하되 참여 사업장의 창의성을 가미하여 작성
- 예선심사(서류 및 현장심사)용 자료는 PDF 형식으로 작성  
(본선 진출 사업장은 '25. 6. 4(수)까지 10분 발표 분량 PPT 형태의 발표자료를 제출)

[분야1] 현장 적용 우수사례 (예시)

1. 일반현황

- 신청 사업장 개요 등

2. AI·스마트 기술을 현장 적용한 사례

- 실제 적용된 사례 위주로 작성
- 해당 설비, 기술 적용으로 안전성 향상 효과
- 추가적으로 적용가능한 분야, 업종 등 확산 가능성

3. 장애요인 극복 노력

- 기술개발 및 현장 도입 시 문제점 등에 대한 개선 노력

4. 기술 적용에 필요한 예산 및 경제성

- 해당설비, 기술을 현장에 적용하기 위해 필요 예산 및 투자대비 효과

5. 향후 발전계획

- 중·단기 과제, 추진방향 등

[분야2] 신기술 아이디어(예시)

1. 신기술 아이디어를 작성하게 된 배경

2. 해당 아이디어를 현장에 적용했을 때 안전성 향상 효과

3. 신기술 아이디어를 현실화 하기 위해 필요 예산 및 투자대비 효과

4. 기존 개발된 기술과 중복 검토 여부

5. 향후 발전계획