산업통상자원부 보도자료

보도시점 2025.7.4.(금) 11:00 < 7.5.(토) 조간 > 배포 2025.7.4.(금)

수출 기업의 제품 리스크 평가 규제 대응 지원

- 제품 리스크 평가 지원 플랫폼 서비스 고도화 및 설명회 개최

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 최근 해외 주요국의 제품 리스크 평가(Product Risk Assessment) 관련 규제 도입 확대에 따라 우리 수출 기업들의 애로사항을 해소하기 위해 '제품 리스크 평가 온라인 지원 프로그램'을 고도화하여 서비스를 개시하고 관련 설명회*를 개최한다.

* 일시 / 장소 : '25.7.4.(금) 15:00~ / 한국건설생활환경시험연구원(서울 가산)

최근 미국, 유럽연합(EU) 등 주요국은 신제품 출시 전이나 리콜 시, 기업이 해당 제품의 위해 수준과 안전 조치의 적정성을 검토하는 '제품 리스크 평가'를 의무화하는 규제를 도입(붙임 참조)하는 추세이다.

그러나 해외에서 요구하는 제품 리스크 평가 보고서는 작성 시 위해 시나리오, 사고확률, 위해 저감대책 등 기술적인 난이도가 높은 내용을 포함하고 있어, 우리 수출 기업들이 자체적으로 작성하기에는 어려움이 있다.

국표원은 이러한 애로사항 해소를 위해, 기업들이 한국제품안전관리원이 운영하는 '제품 리스크 평가 지원 플랫폼(https://kipsrisk.kr)'에 온라인 접속하여 무료로 리스크 평가를 할 수 있도록 지원 프로그램을 서비스한다. 특히, 지원 프로그램은 제품 수출 시 활용할 수 있는 국제표준 기반의 리스크 평가 보고서(한글/영문) 출력 기능도 제공한다.

김대자 국표원장은 "해외 주요국이 요구하는 제품 리스크 평가 보고서는 우리 수출 기업에게 부담으로 작용할 수 있다"면서, "관련 해외 규제 동향을 면밀히 모니터링하여 지원 프로그램을 고도화해 나가겠다"고 밝혔다.

담당 부서	제품안전정책국 제품안전정보과	책임자	과 장	박해범 (043-870-5430)
		담당자	연구관	박수진 (043-870-5333)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **제품 리스크 평가 의무화 관련 규제 동향**

□ 제품 리스크 평가(Product Risk Assessment) 실시·보고 해외 규제 동향

○ **EU** : △ 신제품 출시 전 리스크 평가 실시 의무화('24.12월~),
△ 위해 제품 리콜 시 리스크 평가 결과 제출 의무화('24.12월~),
△ 사고 발생 시 기업이 규제당국에 리스크 평가 결과 제출('19년~)

○ **영국** : △ 신기술 제품 출시 및 사고 발생 시 보고(EU와 동일)
△ 리콜 방법 결정 시 리스크 평가 실시 요구(기업·규제당국)
리스크 평가 결과에 따라 리콜 방법 협의·조정('23년~)

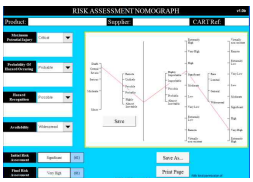
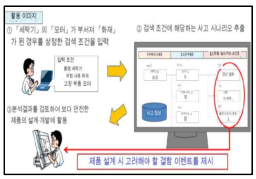
○ **미국** : △ 사고 발생 보고 및 리콜 방법 결정 단계에서 규제당국이 기업에게 리스크 평가 자료 요구(사실상 의무화)
△ CPSC Strategy Plan('23-'26)에 따라 기업 의무 강화 추진 중

○ **호주** : 제품 리콜을 실시하거나, 제품 관련 사고가 발생하였을 때, 기업의 제품 리스크 평가 보고서 작성·제출 의무화('23.4월~)

○ **일본** : 기업이 사고 발생 사실을 보고 하거나, 리콜 등 소비자 안전 조치 방법을 결정할 때 제품 리스크 평가 활용을 권고('11년~)

국가 (규제기관)	기업 의무	'10년	'15년	'20년	'25년 ('24년)	근거
EU (Safety Gate)	강제	● ('08년) 제품 위험 통보 시 리스크 평가(RAPEX) / EU회원국 규제기관 ('19년) 사고 발생 시 기업이 리스크 평가 결과 제출 / 기업 ('24년) 신제품 출시 전 리스크 평가 실시 및 리콜 시 리스크 평가 결과 제출 / 기업 및 규제기관 ●				Regulation (EC) 2008/765 GPSR(Regulation (EU) 2023/988)
영국 (OPSS)	-	('22년) 사고 발생 시 규제당국의 리스크 평가 실시 권고 / 규제기관 ● ('23년) 리스크 평가 결과 제출 시 리콜 수준 완화 고려 / 기업 ●				Product Safety Risk Assessment Methodoogy(PRISM)(22.12)
미국 (CPSC)	사실상 강제 (규제기관이 기업에 요구)	● ('11년) 수입제품대상 리스크평가(RAM) / CPSC staff ● ('06년) 리콜 등 안전조치 결정 시 리스크평가(RIDM) / CPSC Staff ('23년~'26년) 리크스 평가 관련 방법론 체계 강화 추진(CPSC Strategy Plan)			●	CPSIA section 222 CPSA-16 CFR1009.8 CPSC directrive 0606.1
호주 (ACCC)	강제			('23.4월) 사고보고 및 리콜 시 리스크 평가 자료 제출 의무/ 기업 ● ('23.4월) 제품 개발 시 리스크 평가 활용 권고 / 기업 ●		A guideline for suppliers The Australian Consumer Law
일본 (NITE)	권고	● ('11년) 리콜 시, 사고원인 분석 및 안전조치 수준 결정에 리스크 평가 활용 / 기업				리스크평가 핸드북 ('11)

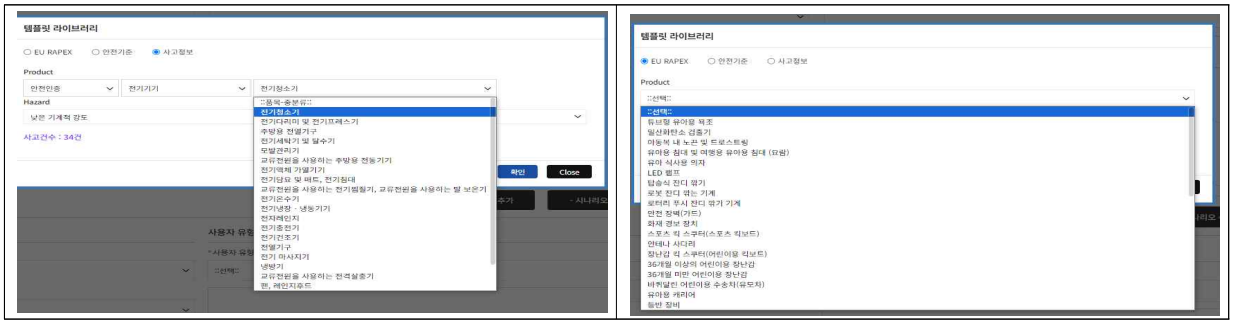
□ 주요국 리스크 평가(Risk Assessment) 규제 지원을 위한 프로그램 현황

도구명	RAG (risk assessment guideline)	PRISM	NOMOGRAPH	Safe-Pro
국가(규제기관)	**EU Safety Gate**	**영국 OPSS**	**호주 ACCC**	**일본 NITE**
주 사용자	기업	규제당국	기업, 규제당국	기업
평가 기법	-Quantitative method (Ranking Matrix)	-Quantitative method (Ranking Matrix)	-Semi quantitative method (nomogram)	-Quantitative method (Ranking Matrix)
시스템 형태	온라인 플랫폼	Excel, 온라인 플랫폼	Excel	온라인 플랫폼(설치용)
특이사항	- 시나리오 단계별 확률에 기반하여 최종 리스크 추정	- 유통량, 불확실성, 취약계층, 민감도분석, 다중위험여부 등 고려	- 판매량, 사용시간, 위험인식여부 등 고려	- 약 6만여건의 일본 내 사고조사 DB를 바탕으로 시나리오 구성 등 지원
비고				

참고 1 제품 리스크 평가 지원 플랫폼 개요

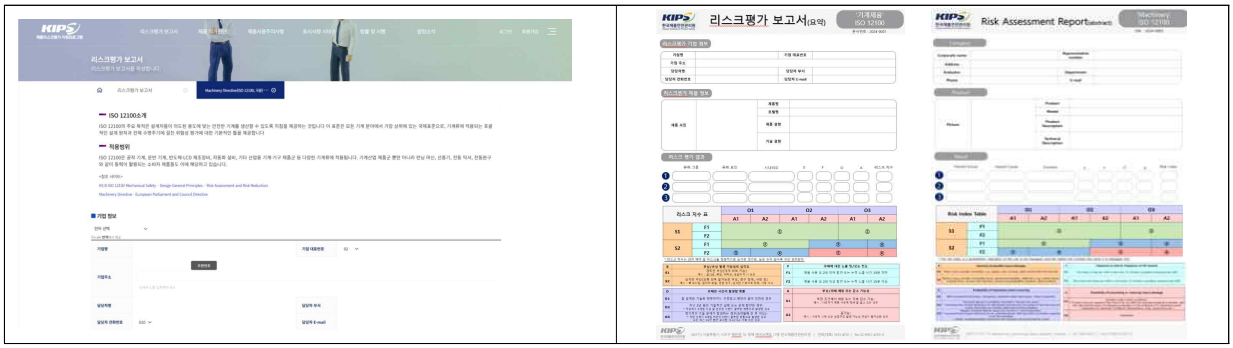
□ 주요 기능

❶ 해외 리스크 평가 사례, 국내 제품 사고(위해) 사례, 국내 안전기준 등을 바탕으로 구성한 **다양한 제품 리스크 평가 예제(템플릿) 및 보고서 출력** 제공



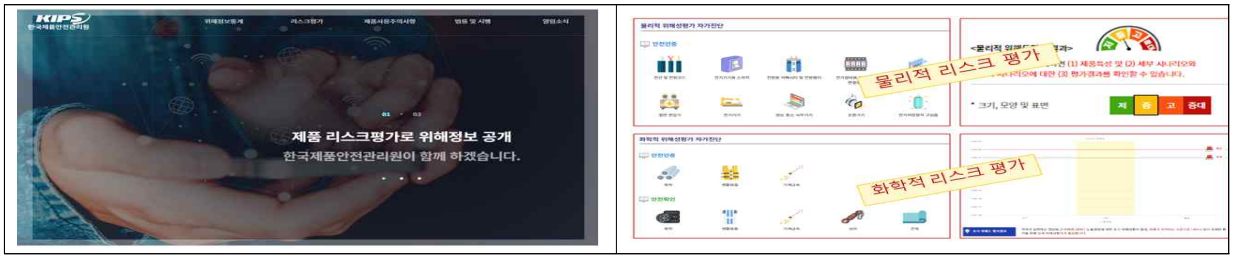
❷ 해외에 제출 가능한 국제표준(ISO 12100*)기반 **제품 리스크평가 보고서 자동 작성 및 출력(저장·인쇄)**하고, 주요국 리스크 평가 양식 제공

* ISO12100(기계류 일반 원칙, 위험 평가 및 위험감소에 대한 지침)



□ 서비스 제공 : 온라인플랫폼, https://kipsrisk.kr

* 누구나 회원가입 없이 제품 리스크 평가를 실시하고, 사용방법 동영상 매뉴얼 제공



참고 2 기업 설명회 개최 계획

❑ 개요

○ 소비자 제품 제조·판매 기업(수출기업 포함)을 대상으로 해외 제품 리스크 평가 규제 동향 설명 및 지원 프로그램 사용법 교육

❑ 주요 내용

○ **(일시/장소)** 7월 4일 (금) 15:00 / 한국건설생활환경시험연구원(서울 가산)

* 한국제품안전관리원, 한국건설생활환경시험연구원 인터넷 홈페이지 접수

○ **(참석 대상)** 전기·생활용품·어린이제품 기업 실무자

○ **(세부 내용)** △ 제품 리스크 평가 소개 △ 해외 리스크 평가 규제 동향 △ 리콜 등 제품 리스크 평가 활용 사례, △ 리스크 평가 지원 프로그램 활용방법 등

< 세부 내용 >			
소비자 제품 리스크 평가 소개	**소비자 제품의 사고 및 리콜 사례와 리스크평가**	**리스크 평가 관련 해외 규제 동향**	**리스크 평가 지원플랫폼 활용 방법**
• 리스크 평가 정의 • 국가별 평가 방법 • 주요 표준 소개	• 소비자 제품의 사고 및 리콜 사례 • 사전 리스크 평가를 통한 선제적 예방 사례	• 국가별 제품 안전관리 제도 내 리스크 평가 • 국가별 규제 문서 개요	• 한국형 리스크 평가 자가진단 도구 소개 • 국제표준(ISO 12100) 기반 보고서 작성 방법