

<b>배포일시</b>	2026. 4. 8.(수)	<b>문의</b>	(담당) 서비스·안전디자인실 윤성원 실장 (031-780-2230) (담당) 서비스·안전디자인실 송정현 선임연구원 (031-780-2236)
<b>보도일시</b>	2026. 4. 8.(수) <b>배포 즉시</b>		(홍보) 정책연구실 조아라 실장 (031-780-2030) (홍보) 정책연구실 홍보팀 이인호 팀장 (031-780-2022) (홍보) 정책연구실 홍보팀 강덕구 연구원 (031-780-2025)

## 한국디자인진흥원 디자인으로 중소 제조기업 일터를 안전하게 바꾼다

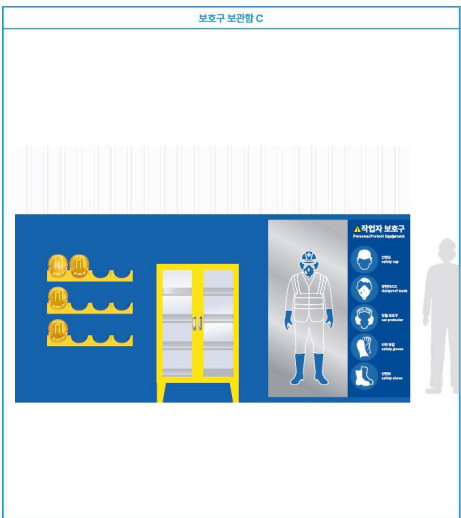
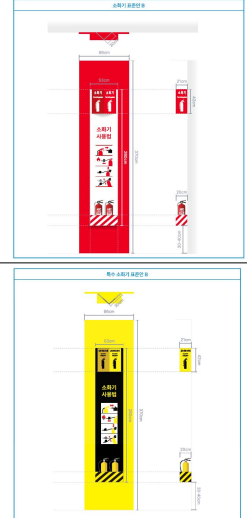
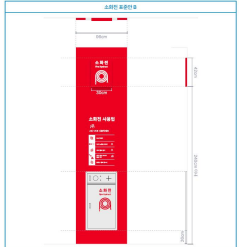

- 4월 30일까지 안전디자인 표준모델 적용 확산 시범 운영 참여기업 모집 -

- 산업통상부(장관 김정관)와 한국디자인진흥원(원장 강윤주, 이하 KIDP)은 제조현장 안전 개선을 위해 「2026년 안전디자인 표준모델 적용 확산 시범 운영」 사업을 추진하고, 4월 30일까지 참여기업을 모집한다.
- 본 사업은 2024년 KIDP에서 개발된 ‘안전디자인 표준모델’을 제조기업 작업장에 적용하는 사업이다.
  - 작업환경에 맞게 디자인을 수정하고 실제 현장에 설치·적용하는 과정을 거쳐 최종적으로 안전 개선 효과를 확인한다. 이를 통해 산업현장에서 활용 가능한 표준 기반을 마련하는 것이 사업 목표다.
- KIDP는 2021년부터 ‘산업단지 안전 인프라 구축 지원’ 사업을 통해 제조기업 작업환경 개선을 지원해왔다.
  - 근로자가 참여하여 위험요소 발굴하고, 디자인 적용을 통해 사업 참여 전·후를 비교한 결과, 안전 인식도가 약 29% 향상되는 성과를 확인하였다.
  - 현장 검증을 거친 디자인 요소를 체계화해 ‘안전 디자인 표준모델’로 정립했다.

- 이번 사업은 중소 제조기업을 대상으로 신청 결과를 집계해 최다 선택된 표준모델 1종을 선정하여 적용하는 방식으로 추진된다.
  - 보호구 착용, 소방안전(소화기·소화전), 비상구 등 3개 모델 중 신청 결과를 반영해 최다 선택된 모델을 적용한다.
  - 현장 실측을 기반으로 디자인 설계와 제작·설치를 직접 지원한다.
  - 이런 방식으로 작업장 내 위험요소를 직관적으로 인지하고 안전행동을 유도하는 환경을 조성한다.
  
- 사업 시범 운영을 통해 표준모델의 현장 적용 사례를 축적하고 다양한 산업 분야로 확산할 계획이다.
  - 사업 결과는 성공사례를 홍보하고, 유관기관과 협력을 통해 활용도를 지속적으로 확대할 예정이다.
  - 이를 통해 중소 제조기업의 안전 수준을 향상하고 산업 전반의 안전문화 정착에 기여하고자 한다.
  
- 한국디자인진흥원 강윤주 원장은 “이번 사업은 표준화된 안전디자인을 산업현장에 적용한 효과를 볼 수 있는 기회”라며, “중소 제조기업이 안전하게 작업할 수 있도록 환경을 조성하고, 산업 전반의 안전 문화 확산에 기여하고 싶다” 이라고 밝혔다.
  
- 자세한 지원 요건과 신청 방법은 한국디자인진흥원 홈페이지에서 확인할 수 있다.

# 붙임 1 안전디자인 표준모델(한국디자인진흥원, 2024년 개발)

※ (참고) 「안전디자인 표준모델」(2024년 개발)

안전디자인 표준모델 도출 분야(5개 분야, 19개 항목)			
① (보행 안전) 보행 통로, 지게차로, 지게차 교차로, 계단, 난간 ② (소방 안전) 소화전, 소화기, 특수 소화기(D급 금속 화재용), 비상구 ③ (위험 구역) 위험물 저장소, 개구부, 리프트, 용접·용단, 지게차 작업 구역, 고보조명 ④ (보호구 착용) 보호구 착용 사인, 보호구 보관함 ⑤ (안전표시) 안전표시 규격, 안전표시 게시 가이드라인			
2026년 적용 표준모델 대상(총 3종, 예정)			
① 보호구 착용	② 소방 안전(소화기+소화전)		③ 소방 안전(비상구)
보호구 보관함 C (표준모델 p168)	소화기(일반+특수) 표준안 B (표준모델 p89, 96)	소화전 표준안 B (표준모델 p82)	비상구 표준안 C (표준모델 p108)
			

□ 지원 대상 및 선정 규모

- 지원 대상: 제조 현장의 위험요소 개선과 안전한 작업환경 조성을 위해 안전디자인 표준모델 적용이 필요한 중소 제조기업  
※ 「중소기업기본법 시행령」 제3조(중소기업의 범위)에 따른 중소기업
- 선정 규모: 최대 20개사  
\* 선택된 표준모델의 적용 비용에 따라 선정 규모는 달라질 수 있음

□ 모집 기간 및 신청 방법

- 모집 기간: 2026. 4. 8.(수) ~ 2026. 4. 30.(목), 17:00까지(★ 마감시간 엄수)
- 신청 방법: 제출서류를 1개의 ZIP 파일로 압축하여 이메일로 제출 (이메일: [safetydesign@kidp.or.kr](mailto:safetydesign@kidp.or.kr)) ※ 기업별 1건 신청 가능
- 사업설명회 개최
  - 신청 기간: 2026. 4. 8.(수) ~ 2026. 4. 15.(수), 14:00까지
  - 신청 방법: 이메일로 신청([safetydesign@kidp.or.kr](mailto:safetydesign@kidp.or.kr))
- 참여 조건

구분	내용
지원 대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>중소 제조기업</b></li> <li>- 「중소기업기본법 시행령」 제3조(중소기업의 범위)에 따른 중소기업</li> </ul>
사업 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>수행기업 선정 후 ~ 10월 말까지</b></li> <li>- 6~7월: 표준모델 디자인 수정(현장 실측 → 디자인 시안 수정)</li> <li>- 8~10월 말: 현장 적용</li> </ul>
신청 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>붙임 신청서 작성 후 이메일 제출</b></li> </ul>

< ★참여조건 관련 필독사항★ >

- 시급성, 안전관심도, 성과확산가능성 등을 종합적으로 고려하여 지원기업을 선정함
- 사업기간 내 시공이 가능하도록 협조 필수 (★시공은 지원 기간 내 완료되는 것이 원칙)
- 시공 전·후 사진 촬영 협조 필수
- 모든 산출물의 지적재산권은 발주기관에 귀속됨
- 참여기업은 우수 성과사례 보급확산 등을 위해 지원사업 결과물 성과조사와 홍보 등에 협조해야 함

\* 제시한 참여조건 추진이 불가능할 경우 사업비 환수, 참여제한 등 불이익 조치될 수 있음

□ 선정 방법 \* 접수결과 등에 따라 선정방법은 변경될 수 있음

○ 서류평가: 사업신청서 및 참여요건을 기반으로 서류평가

구분	세부 평가항목	배점
시급성	• 안전 인프라 요구 정도, 시설 노후화 정도 등	30
안전관심도	• 기업 내 안전관리 활동의 수행 현황·수준, 사업 참여의지 및 협력도	30
성과확산가능성	• 사업장 운영의 지속가능성 및 성과홍보·확산 가능성	40

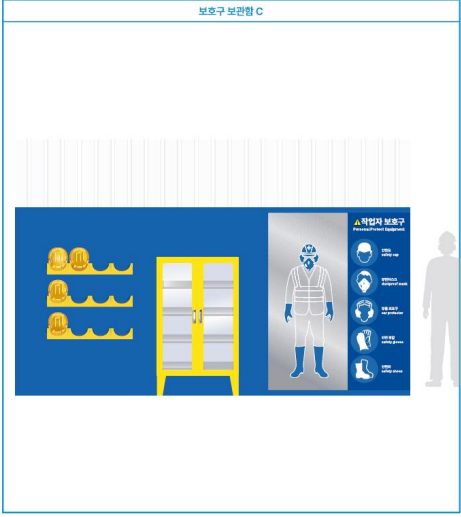
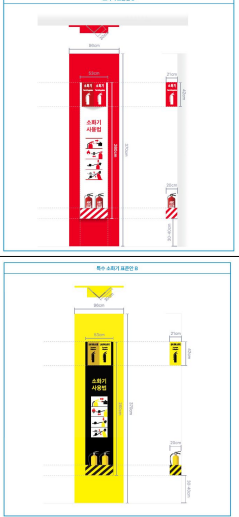
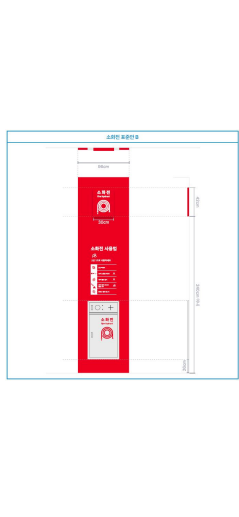
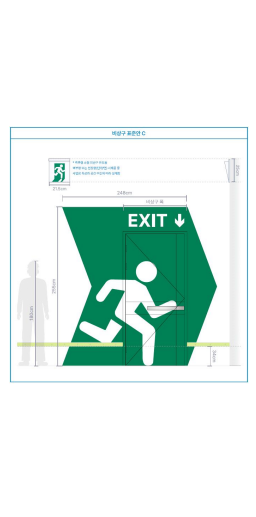
□ 적용 표준모델 선정 및 지원 내용

○ 적용 표준모델 선정

- 현장 적용 효과성 및 확산 용이성을 고려하여 3종을 적용 대상 모델로 설정

※ 신청기업은 희망모델 3종 중 선택하며, **최다 선택된 모델 1종을 적용** 지원

< 적용 표준모델 대상(총 3종, 예정) >

① 보호구 착용	② 소방 안전(소화기+소화전)		③ 소방 안전(비상구)
보호구 보관함 C (표준모델 p168)	소화기(일반+특수) 표준안 B (표준모델 p89, 96)	소화전 표준안 B (표준모델 p82)	비상구 표준안 C (표준모델 p108)
			

○ 지원 내용: 「안전디자인 표준모델」 중 선정된 표준모델 1종 적용

※ 본 사업은 현금지원 또는 설비 구매비를 지원하는 사업이 아니며, 기 개발된 표준모델 1종을 현장에 적용하는 지원 사업임

\* 본 지원은 '산업단지 안전 인프라 구축 지원' 사업을 통해 개발된 「안전디자인 표준 모델」(한국디자인진흥원, 2024년)을 확산하기 위한 사업

- 1단계(디자인 설계): 제조기업 현장 실측, 표준모델 디자인 시안 수정

- 2단계(현장 적용): 표준모델 1종을 작업장 내 제작·설치·시공

○ 세부 지원 내용

단계		내용
①	디자인 설계	<p>[ 제조기업 현장 실측 등을 통한 표준모델 디자인 수정 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 선정된 제조기업을 방문하여 현장 실측 및 수행계획 수립</li> <li>• 기존 표준모델을 현장 조건(위치, 크기, 방향 등)에 맞게 디자인 조정</li> </ul>
②	현장 적용	<p>[ 안전디자인 표준모델 1종을 제조기업 작업장 내 시공 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수정 디자인 시안, 제작 도면을 주관기관에 제출 및 승인</li> <li>• 수정 디자인 시안에 따라 표준모델 1종을 제작·설치</li> </ul> <p>* 기업별 현장 실측 결과에 따라 적용 수량은 조정될 수 있음</p>